

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: IRYS 1
UFI	: T770-E08A-200A-D784
Codul produsului	: AAEDI1
Tipul produsului	: Îngrășământ
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Îngrășămintă
Funcția sau categoria de utilizare	: Îngrășămintă

Titlu	Descriptori de utilizare
Utilizare profesională : Îngrășământ (Sursa : Raportul de securitate chimică)	SU1, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Textul complet al descriptorilor de utilizare: a se vedea secțiunea 16

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Distribuitor**

SC TIMAC Agro Romania
Bulevardul Dimitrie Pompei, 10A
Conect Business Park, Imobil Conect III, Etaj 1, Sectorul 2
RO 077190 București
ROMÂNIA
T +40 21 313 26 85
info-fds@roullier.com, www.ro.timacagro.com

Fabricant

TIMAC Agro España S.A.
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
ES 31160 ORCOYEN (NAVARRA)
España
T +34 948 324 500, F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es, www.timacagro.es

Distribuitor

Timac Agro East Srl
sec. Riscani, 143 Alecsandri Vasile Street
Chișinău
Republica Moldova
T +37322 997 870

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C H314
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)

:



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Hidroxid de potasiu

Fraze de pericol (CLP)

: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P260 - Nu inspirați spray-ul, ceața.

P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, mănuși de protecție.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P390 - Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Coduri EUH

: EUH208 - Conține Extract de salcie alba (Salix Alba)(84082-82-6). Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Niciunul în condiții normale.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. UE: 215-181-3 Nr. de INDEX: 019-002-00-8	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1A, H314
Extract de salcie alba (Salix Alba)	Nr. CAS: 84082-82-6 Nr. UE: 282-029-0 REACH-Nr: 01-2120818102-70	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Hidroxid de potasiu	Nr. CAS: 1310-58-3 Nr. UE: 215-181-3 Nr. de INDEX: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Tratamentul rapid este esențial pentru reducerea la minimum a leziunilor. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: A se transporta victima la aer proaspăt, într-un loc liniștit, într-o poziție semiculcată și a se chema imediat medicul. Tulburări respiratorii: a se consulta medicul/serviciul medical.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: În caz de contact, chiar minor, a se îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și a se spăla bine pielea cu apă și săpun. Dacă îmbrăcămintea se lipește de piele, nu o îndepărtați. Consultați imediat medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: A se spăla imediat cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute), inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat un medic oftalmolog, chiar în absența simptomelor imediate. I se arată această fișă sau, în lipsă, ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. A se așeza victima în poziție laterală de securitate. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte	: a se vedea secțiunea (secțiunile): 2.1/2.3).
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă arsuri grave.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Neinflamabil.
Pericol de explozie : Eliberează hidrogen în prezența metalelor.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Descompunerea termică generează: emanație. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsurile de stingere a incendiilor : Eliminați vaporii cu apă pulverizată. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Îndiguiți și izolați fluidele pentru stingere.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Protecție completă a corpului. EN 469. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.
Alte informații : Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Anunțați autoritățile competente cu privire la orice deversare accidentală într-un curs de apă sau în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se îndepărta orice sursă de aprindere. Evacuați zona.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se evacua și a se limita accesul. A se delimita zona periculoasă. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. echipament complet de protecție împotriva acizilor. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : Aerisiți zona. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se îndigui și a se izola produsul revărsat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați intrarea lichidului în canalele de scurgere, cursurile de apă, subsol și fundații. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare : A se pompa produsul într-un recipient de siguranță etichetat corespunzător. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Poate fi corosiv pentru metale.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A nu se inhala vaporii. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice	: Podeaua depozitului trebuie să fie impermeabilă și dispusă astfel încât să constituie o cuvă de retenție. A se depozita pe un sol rezistent la acizi. A se conforma reglementărilor în vigoare.
Condiții de depozitare	: A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita recipiente închise cu închiderea în partea de sus. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Produse incompatibile	: A se vedea lista detaliată a materialelor incompatibile în secțiunea 10 Stabilitate/reactivitate.
Materiale incompatibile	: Metale.
Temperatura depozitului	: 0 – 30 °C A se păstra la temperatura mediului ambiant. A se proteja de îngheț.
Căldură și surse de aprindere	: A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.
Informații privind stocarea combinată	: Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.
Materialele ambalajului	: A nu se păstra într-un metal sensibil la coroziune.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

a se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	3750 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,8 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,375 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,45 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1875 mg/kg greutate corporală/zi

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

EDTA-CuNa2 (14025-15-1)	
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2,95 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,3 mg/l
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,21 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	65,4 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Extrakția locală și ventilația generală trebuie să fie suficiente pentru a asigura conformitatea cu normele de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate cu protecție laterală, pentru a preveni leziunile provocate de particulele din aer și/sau de alte contacte ale produsului cu ochii

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate, Ecran facial	Picături	cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se asigura o protecție a pielii adaptată la condițiile de utilizare

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
Șorț rezistent la produse chimice	EN 14605
Cizme	EN 13832

Protecția mâinilor:

Întrucât produsul este compus din mai multe substanțe, durabilitatea materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi estimată și trebuie să fie testată înainte de utilizare

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile, Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc, Fluoroelastomer (FKM), Viton® II, Silver Shield®	3 (> 60 minute)			EN ISO 374

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semimască reutilizabilă, Mască completă	ABEK-P3	Protecție împotriva vaporilor, Formarea de ceață	EN 136, EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se asigura că emisiile sunt în conformitate cu toate reglementările în vigoare privind controlul poluării atmosferice. A se conforma reglementărilor în vigoare.

Alte informații:

A se vedea Rubrica 7 : 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: maro.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: nedeterminat.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 10 – 12
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,34 kg/l
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. agenți oxidanți (peroxizi, cromati, dicromati). Agenți reductori. Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de incendiu: A se vedea Rubrica 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

IRYS 1	
ATE CLP (orală)	3524 mg/kg
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
LD50 contact oral la șobolani	333 (333 – 388) mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 425)
Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 423)
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 10 – 12
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 435)
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
pH	14
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Se presupune că provoacă leziuni oculare grave pH: 10 – 12

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)

pH 14

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Sensibilizarea pielii: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). Sensibilizarea căilor respiratorii: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).
Informații suplimentare	: (metoda OCDE 442B)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine, Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB în concentrații mai mari de 0,1%.

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Ecologie – apă	: A nu se lăsa să se răspândească, ca atare, în cantități mari în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în râuri.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite; Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite; Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul)

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
NOEC (acut)	28 mg/l OECD SIDS
Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)	
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (metoda OCDE 202)
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OCDE 201)
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l 3 ore (metoda OCDE 209)

12.2. Persistență și degradabilitate

IRYS 1	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil, (metoda OCDE 301B).
Biodegradare	89,4 % 28 zile (metoda OCDE 301B)

12.3. Potențial de bioacumulare

IRYS 1	
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
Hidroxid de potasiu (1310-58-3)	
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,3 @ 25°C (metoda OCDE 117)
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)	
Ecologie – sol	Nu trebuie efectuat niciun studiu privind screeningul de adsorbție / desorbție pentru această substanță. Substanța trebuie considerată a fi cu un potențial de adsorbție foarte scăzut pentru nămoluri, sedimente sau sol. Datorită mineralizării rapide, nu va exista potențial de acumulare pe termen lung în sedimente sau soluri.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

IRYS 1	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	
Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	Extract de salcie alba (Salix Alba) (84082-82-6)

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse

: În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare.

Informații suplimentare

: Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase. Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Recomandări pentru eliminarea

: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.

produsului/ambalajului

Informații suplimentare

: A nu se reutiliza recipientele goale.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

cod HP

: HP8 - «Corozive»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Descrierea documentului de transport				
UN 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, 8, III, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

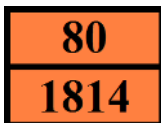
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C5
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Segregare (IMDG)	: SG35
Proprietăți și observații (IMDG)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y841
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 852
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 856
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A803
Codul ERG (IATA)	: 8L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: C5
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Transport permis (ADN) : T
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C5
Cantități exceptate (RID) : E1
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L4BN
Categorია de transport (RID) : 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12
Colete express (RID) : CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

A se asigura respectarea tuturor reglementărilor naționale sau locale

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Hidroxid de potasiu

Extract de salcie alba (Salix Alba)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
1.1	Codul produsului	Modificat	
1.1	Denumire comercială	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
11.1	ATE CLP (orală)	Adăugat	
12.1	Ecologie - aspecte generale	Modificat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ATE	Estimare a toxicității acute
FDS	Fișă cu Date de Securitate
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
EUH208	Conține Extract de salcie alba (Salix Alba)(84082-82-6). Poate provoca o reacție alergică.

IRYS 1

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Text complet pentru descriptorii de utilizare

ERC8b	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
ERC8e	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
PC12	Îngrășăminte
PROC19	Activități manuale care presupun contact manual
PROC5	Amestecare sau combinare în procese discontinue
PROC8b	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
SU1	Agricultură, exploatare silvică, pescuit

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Corr. 1C	H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.