

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)



## APSACID PLUS LIQ

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5) Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 1 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα προϊόντος:

APSACID PLUS LIQ

Κωδικός προϊόντος:

11001-17004-17023-17050-17250-17262-17270-17309-17332-17405-17444-17564-17737-17892-17973-17934-17935-17962-17963-18010-18028-18060-18100-18171-18181-18223-18233-18259-18260-18265-18266-18267-18274-18285-18379-18413-18421-18495-22036-22037-22038

#### 1.2 Συναφείς/Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση για διατροφή των ζώων

**Χρήσεις που αντενδείκνυνται:** Χρήσεις άλλες από αυτές που συνιστώνται.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρία:

**ANDRES PINTALUBA, S.A**

Διεύθυνση:

Poligon Industrial Agro-Reus C/ Prudenci Bertrana, 5

Πόλη:

43206 REUS

Επαρχία:

Tarragona (España)

Τηλέφωνο:

(+34) 977 317 111

Fax:

(+34) 977 323 188

E-mail:

[pinaluba@pinaluba.com](mailto:pinaluba@pinaluba.com)

Ιστότοπος:

[www.pinaluba.com](http://www.pinaluba.com)

**Διανομέας για την Ελλάδα: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.** Διεύθυνση: Λεωφόρος Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι, Αττική

Τηλέφωνο: (+30) 2130065000 Θεσσαλονίκη: Τηλέφωνο.: (+30) 2310289100 Ιστότοπος: [www.elanco.gr](http://www.elanco.gr) e-mail: [contact@elanco.gr](mailto:contact@elanco.gr)

**1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης:** +34 977 317 111 (Διαθέσιμο μόνο τις ώρες γραφείου: Δευτέρα-Παρασκευή: 08:00-18:00)

**Ελλάδα:** Poisoning Centre of Greece/Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων 0030 210 7793777 (24 ώρες / 7 μέρες) (24 ώρες/ 7 ημέρες)

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) No 1272/2008:

Οφθαλμική Βλαβ. 1 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δερματική Διαβ. 1B : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.

STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

**Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) No 1272/2008:**

Εικονογράμματα:



Προειδοποιητική λέξη:

**Κίνδυνος**

Δηλώσεις κινδύνου:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς /εκνεφώματα.

P264 Πλύνετε... σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο/ακοής.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα.

Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό / στο ντους.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν

φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

ΕΥΗ δηλώσεις: ΕΥΗ071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Περιέχει: μυρμηκικό οξύ, προπιονικό οξύ, L-(+)-γαλακτικό οξύ, (2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

**ANDRÉS PINTALUBA S.A.**

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188

e-mail: [pinaluba@pinaluba.com](mailto:pinaluba@pinaluba.com) – ιστότοπος: [www.pinaluba.com](http://www.pinaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)



## APSACID PLUS LIQ

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5) Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 2 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.  
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως vPvB.  
Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν ιδιότητες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές.

Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του μορφή, το προϊόν δεν ενέχει άλλο κίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

#### 3.1 Ουσίες.

Δεν εφαρμόζεται.

#### 3.2 Μείγματα.

Ουσίες που θέτουν σε κίνδυνο την υγεία ή το περιβάλλον σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο. 1272/2008, καθορίστηκε ένα Κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας, και ταξινομούνται ως PBT/vPvB ή συμπεριλαμβάνονται στη λίστα Υποψηφίων:

(\* ) Ταξινόμηση - Κανονισμός (ΕΥ) Νο 1272/2008

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
Δείκτης Νο: 607-743-00-5 CAS No: 79-33-4 EC No: 201-196-2 Εγγραφή Νο: 01-2119474164-39-XXXX	L-(+)-lactic acid, (2S)-2-hydroxypropanoic acid	5 - 50 %	Οφθαλμική Βλάβ. 1, H318 - Δερματική Διαβ. 1C, H314	-
Δείκτης Νο: 607-001-00-0 CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1 Εγγραφή Νο: 01-2119491174-37-XXXX	[1] [2] formic acid (μυρμηκικό οξύ)	15 - 90 %	Οξεία Τοξ. 3, H331 - Οξεία Τοξ. 4, H302 - Οφθαλμική Βλάβη. 1, H318 - Ευφλ.Υγρ.3, H226 - Δερματική Διαβ. 1A H314	Δερματική Διαβ. 1A, H314: C ≥ 90% Δερματική Διαβ. 1B, H314: 10% ≤ C < 90% Δερματικός Ερεθ. 2, H315: 2% ≤ C < 10% Οφθαλμικός Ερεθ. 2, H319: 2% ≤ C < 10%
Δείκτης Νο: 607-089-00-0 CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3 Εγγραφή Νο: 01-2119486971-24-XXXX	[1] [2] propionic acid (προπιονικό οξύ)	10 - 25 %	Ευφλ. Υγρ. 3, H226 - Δερματική Διαβ. 1B, H314 - STOT SE 3, H335	Δερματική Διαβ. 1B, H314: C ≥ 25% Δερματικός Ερεθ. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Οφθαλμικός Ερεθ. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%

(\* ) Το πλήρες κείμενο των φράσεων/δηλώσεων Η δίνεται στο τμήμα 16 σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

[1] Ουσία με Ευρωπαϊκό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (δείτε τμήμα 8.1).

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (δείτε τμήμα 8.1).

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν συμπτώματα αδιαθεσίας επιμένουν, λάβετε ιατρική βοήθεια. Μην χορηγείτε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομα που δεν έχουν τις αισθήσεις τους.

##### Εισπνοή.

Μεταφέρετε το θύμα σε ανοιχτό χώρο, διατηρείστε το ζεστό και ήρεμο. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταματά, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα. Εάν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε κατάλληλη θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Οφθαλμική επαφή.

Πλύνετε τα μάτια με άφθονο καθαρό και δροσερό νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά τραβώντας τα βλέφαρα προς τα πάνω και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην αφήνεται το άτομο να τρίβει το προσβεβλημένο μάτι.

##### Δερματική επαφή.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα. Πλύνετε έντονα το δέρμα με νερό και σαπούνι ή κατάλληλο καθαριστικό δέρματος. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Η χρήση του εξοπλισμού προσωπικής προστασίας συνιστάται σε άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες (βλ. τμήμα 8).

##### Κατάποση.

Αν καταλάθος το καταπιείτε, αναζητήστε άμεση ιατρική βοήθεια. Μείνετε ήρεμος. ΠΟΤΕ μην προκαλείτε εμετό.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 3 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις/επιπτώσεις άμεσες ή μεταγενέστερες.

Διαβρωτικό Προϊόν, επαφή με τα μάτια ή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα, η κατάποση ή η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει εσωτερική βλάβη, εάν συμβεί αυτό απαιτείται άμεση ιατρική βοήθεια.

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμη βλάβη.

### 4.3 Ένδειξη για ανάγκη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που χρειάζεται.

Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην χορηγείτε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει εμετό καθαρίστε την αναπνευστική οδό. Καλύψτε την προσβεβλημένη περιοχή με ένα στεγνό αποστειρωμένο επίδεσμο. Προστατέψτε την προσβεβλημένη περιοχή από πίεση ή τριβή.

## ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν ΔΕΝ είναι ταξινομημένο ως εύφλεκτο, σε περίπτωση πυρκαγιάς/φωτιάς τα ακόλουθα μέτρα θα πρέπει να λαμβάνονται:

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO<sub>2</sub>. Σε περίπτωση περισσότερο σοβαρών πυρκαγιών/φωτιάς, επίσης ανθεκτικό στο αλκοόλ αφρό και ψεκασμό/σπρέι νερού.

#### Μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Μην χρησιμοποιείται απευθείας ροή νερού για την κατάσβεση. Με την παρουσία ηλεκτρικής τάσης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αφρό ως μέσα πυρόσβεσης.

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα.

#### Ειδικοί κίνδυνοι.

Η έκθεση σε προϊόντα καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής στην υγεία σας.

### 5.3 Συμβουλές για πυροσβέστες.

Χρησιμοποιήστε νερό για να ψύξετε δεξαμενές, καζάνια, ή περιέκτες κοντά σε πηγή θερμότητας ή πυρκαγιά/φωτιά. Λάβετε υπόψη την κατεύθυνση του ανέμου. Αποτρέψτε την είσοδο των προϊόντων που χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση πυρκαγιάς σε αποχετεύσεις υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

#### Εξοπλισμός πυροπροστασίας.

Σύμφωνα με το μέγεθος της φωτιάς, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε προστατευτικές στολές έναντι της θερμότητας, ατομικό αναπνευστικό εξοπλισμό, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου, και μπότες.

## ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπετε τμήμα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, αποφύγετε τη διαρροή όσο το δυνατόν περισσότερο.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό/ανάσχεση και καθαρισμό.

Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με αδρανές απορροφητικό υλικό (χώμα, άμμος, βερμικουλίτης, Kieselguhr Διατομίτης/Γη Διατόμων... ..) και καθαρίστε την περιοχή αμέσως με κατάλληλο απορρυπαντικό.

Εναπόθεση απορριμμάτων σε κλειστούς και κατάλληλους περιέκτες για απόρριψη, σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

### 6.4 Παραπομπή/Αναφορά σε άλλα τμήματα.

Για τον έλεγχο της έκθεσης και τα μέτρα ατομικής προστασίας, βλέπετε τμήμα 8.

Για μεταγενέστερη εξάλειψη των αποβλήτων/αχρήστων/απορριμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις του τμήματος 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για προσωπική προστασία, δείτε τμήμα 8.

Στην περιοχή εφαρμογής, το κάπνισμα, το φαγητό, και το ποτό πρέπει να είναι απαγορευμένα.

Ακολουθήστε τη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Ποτέ μην ασκείτε πίεση για να αδειάσετε τους περιέκτες. Δεν είναι περιέκτες ανθεκτικοί στην πίεση. Διατηρείστε το προϊόν σε περιέκτες κατασκευασμένους από υλικό πανομοιότυπο με το πρωτότυπο.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)



## APSACID PLUS LIQ

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 4 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη/αποθήκευσης συμπεριλαμβανόμενων τυχόν ασύμβατων/μη συμβατών καταστάσεων.

Αποθηκεύετε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Παρατηρείτε τις ενδείξεις στην ετικέτα. Αποθηκεύετε τους περιέκτες μεταξύ 5 και 35 ° C Σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε μακριά από σημεία ανάφλεξης. Διατηρείτε μακριά από οξειδωτικά μέσα/οξειδωτικούς παράγοντες και από πολύ όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Αποτρέψτε την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Μόλις οι περιέκτες ανοίξουν, πρέπει να κλείσουν προσεκτικά και να τοποθετηθούν κάθετα για να αποφευχθούν διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την Οδηγία 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Ειδική(ες) τελική(ες) χρήση(εις).

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Εργασιακά όρια έκθεσης για:

Όνομα	CAS No.	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m <sup>3</sup>
μυρμηκικό οξύ	64-18-6	European Union [1]	Οκτώ ώρες	5	9
			Βραχυπρόθεσμα		
		United Kingdom [2]	Οκτώ ώρες	5	9,6
			Βραχυπρόθεσμα		
		Éire [3]	Οκτώ ώρες	5	9
			Βραχυπρόθεσμα		
		United States [4] (Cal/OSHA)	Οκτώ ώρες	5	
			Βραχυπρόθεσμα	10	
		United States [5] (NIOSH)	Οκτώ ώρες	5	
			Βραχυπρόθεσμα		
		United States [6] (OSHA)	Οκτώ ώρες	5	9
			Βραχυπρόθεσμα		
προπιονικό οξύ	79-09-4	European Union [1]	Οκτώ ώρες	10	31
			Βραχυπρόθεσμα	20	62
		United Kingdom [2]	Οκτώ ώρες	10	31
			Βραχυπρόθεσμα	15	46
		Éire [3]	Οκτώ ώρες	10	31
			Βραχυπρόθεσμα	20	62

[1] Σύμφωνα και με τα δύο Δεσμωτικά Όρια επαγγελματικής Έκθεσης (BOELVs) και τα Ενδεικτικά Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (IOELVs) που εγκρίθηκαν/υιοθετήθηκαν από την Επιστημονική Επιτροπή για τα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης σε Χημικούς Παράγοντες (SCOEL).

[2] Σύμφωνα με τον κατάλογο Οριακής Τιμής (IOELV) στην 2η Ενδεικτική Επαγγελματική Έκθεση που εγκρίθηκε από το Στέλεχος Υγείας και Ασφάλειας.

[3] Σύμφωνα με τους Κανονισμούς του Κώδικα Πρακτικής για την Ασφάλεια, Υγεία και την Πρόνοια στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) που εγκρίθηκαν/υιοθετήθηκαν από την Αρχή Υγείας και Ασφάλειας (HSA).

[4] Επιτρεπόμενα Όρια Έκθεσης (PELs) του Τμήματος Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας της Καλιφόρνια. (Cal/OSHA).

[5] Εθνικό ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία. NIOSH συστάσεις για την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία, Σύνοψη Εγγραφών Πολιτικής Εγγραφών και Δηλώσεων, Ιανουάριος, 1992, DHHS (NIOSH) Δημοσίευση No. 92-100.

[6] Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας, Υπουργείο της Εργασίας Ενωμένων Εθνών. Επιτρεπόμενα Όρια Έκθεσης (PELs), Επιτρεπόμενα Όρια Έκθεσης (PELs) του τμήματος Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας της Καλιφόρνιας (Cal/OSHA).

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με Βιολογικές Οριακές Τιμές.

Επίπεδα συγκεντρώσεων DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Τιμή
Formic acid (Μυρμηκικό οξύ) CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες, Τοπικές επιδράσεις/επιπτώσεις/συνέπειες	9,5 (mg/m <sup>3</sup> )
Propionic acid (Προπιονικό οξύ) CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες, Τοπικές επιδράσεις/επιπτώσεις/συνέπειες	31 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Χρόνιες, Συστημικές επιδράσεις	31 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Βραχυπρόθεσμες, Συστημικές επιδράσεις	62 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, Βραχυπρόθεσμες, Τοπικές επιδράσεις	62 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δερματικές, Χρόνιες, Συστημικές επιδράσεις	132 (mg/kg bw/ημέρα)
DNEL (Εργαζόμενοι)	Δερματικές, Χρόνιες, Τοπικές επιδράσεις	260 (μg/cm <sup>2</sup> )	

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση, επίπεδο έκθεσης της ουσίας κάτω από το οποίο δεν αναμένονται ανεπιθύμητες ενέργειες.

DMEL: Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, αυτός ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ως ανεκτά ελάχιστος.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188

e-mail: [pinaluba@pinaluba.com](mailto:pinaluba@pinaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pinaluba.com](http://www.pinaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)



## APSACID PLUS LIQ

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 5 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

Επίπεδα συγκεντρώσεων PNEC:

Όνομα	Λεπτομέρειες	Τιμή
Formic acid (μυρμηκικό οξύ) CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	Γλυκό νερό	2 (mg/l)
	Θαλασσινό νερό	0,2 (mg/l)
	Αqua (νερό)	1 (mg/l)
	Ϊζηματα γλυκού νερού	13,4 (mg/kg sediment dw)
	Ϊζηματα θαλασσινού νερού	1,34 (mg/kg sediment dw)
	Έδαφος	1,5 (mg/kg soil dw)
προπιονικό οξύ CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3	aqua (γλυκό νερό)	0,5 (mg/L)
	aqua (θαλασσινό νερό)	0,05 (mg/L)
	aqua (διακοπτόμενη απελευθέρωση)	5 (mg/L)
	STP	5 (mg/L)
	Ϊζημα (γλυκό νερό)	1,86 (mg/kg sediment dw)
	Ϊζημα (θαλασσινό νερό)	0,186 (mg/kg sediment dw)
	Έδαφος	0,1258 (mg/kg soil dw)

PNEC: Προβλεπόμενη συκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, συκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβαλλοντικό διαμέρισμα.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

#### Μέτρα τεχνικής φύσης:

Παρέχεται επαρκής εξοπλισμός, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας καλό τοπικό εξοπλισμό και ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγών.

<b>Συγκέντρωση:</b>	<b>100 %</b>
<b>Χρήσεις:</b>	<b>Χρήση στη διατροφή των ζώων</b>
<b>Αναπνευστική προστασία:</b>	
PPE:	Φίλτρο μάσκας για προστασία έναντι αερίων και σωματιδίων.
Χαρακτηριστικά:	«CE», σήμα κατηγορία III. Η μάσκα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικά σχεδιασμένη μορφή για να είναι σφραγισμένη και υδατοστεγής.
CEN πρότυπα:	EN 136, EN 140, EN 405
Συντήρηση:	Δεν πρέπει να φυλάσσεται σε μέρη εκτεθειμένα σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρά περιβάλλοντα πριν τη χρήση. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην κατάσταση βαλβίδων εισπνοής και εκπνοής στον προσαρμογέα προσώπου.
Παρατηρήσεις:	Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Τοποθετήστε τα απαραίτητα φίλτρα του εξοπλισμού ανάλογα με την ακριβή φύση του κινδύνου (Σωματίδια και αερολύματα: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX), αλλάζοντας τα σύμφωνα με τις οδηγίες/συμβουλές του κατασκευαστή.
Τύπος φίλτρου που απαιτείται:	A2
<b>Προστασία χεριών:</b>	
PPE:	Μη αναλώσιμα προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών.
Χαρακτηριστικά:	«CE» σήμα, κατηγορία III. Ελέγξτε την λίστα των χημικών για τις οποίες έχει ελεγχθεί το γάντι.
CEN πρότυπα:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Συντήρηση:	Θα πρέπει να καθιερωθεί ένα χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών ώστε να διασφαλίζεται η αντικατάστασή τους πριν το διαπεράσουν οι ρύποι. Η χρήση μολυσμένων γαντιών θα μπορούσε να είναι περισσότερο επικίνδυνη από τη μη χρήση γαντιών, αφού ο ρύπος μπορεί σταδιακά να συσσωρευτεί στο υλικό του γαντιού.
Παρατηρήσεις:	Πρέπει να αντικαθίστανται κάθε φορά που παρατηρούνται σχίσματα, ρωγμές ή παραμορφώσεις ή όταν η εξωτερική ακαθαρσία μπορεί να μειώσει την αντοχή τους.
Υλικό:	PVC (polyvinyl chloride) Χρόνος αντοχής (ελαχ.): > 480 Πάχος υλικού (mm): 0,35
<b>Οφθαλμική προστασία:</b>	
PPE:	Προστατευτικά γυαλιά με ενσωματωμένο πλαίσιο.
Χαρακτηριστικά:	«CE» σήμα, κατηγορία II. Προστατευτικό ματιών με ενσωματωμένο πλαίσιο για προστασία από σκόνη, καπνό, ομίχλη και ατμούς.
CEN πρότυπα:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσω των φακών θα πρέπει να είναι ιδανική. Επομένως, αυτά τα μέρη θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά. Τα προστατευτικά θα πρέπει να απολυμαίνονται περιοδικά ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Παρατηρήσεις:	Μερικά σημάδια φθοράς, τριβής και σχισίματος περιλαμβάνουν: κίτρινο χρώμα των φακών, επιφανειακό ξύσιμο φακών, γρατζουνιές κτλ.
<b>Δερματική προστασία:</b>	
PPE:	Χημική προστατευτική ενδυμασία
Χαρακτηριστικά:	«CE» σήμα, κατηγορία III. Η ενδυμασία θα πρέπει να εφαρμόζει σωστά. Το επίπεδο της προστασίας θα πρέπει να τοποθετείται/ορίζεται ανάλογα με έναν παραμετρικό έλεγχο που ονομάζεται BT (Χρόνος αντοχής), που δείχνει πόσο χρόνο χρειάζεται για να περάσει η χημική ουσία από το υλικό.
CEN πρότυπα:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034
Συντήρηση:	Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη προστασία, ακολουθήστε τις οδηγίες πλύσης και συντήρησης που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
Παρατηρήσεις:	Ο σχεδιασμός προστατευτικής ενδυμασίας θα πρέπει να διευκολύνει τη σωστή τοποθέτηση, να παραμένει στη θέση της χωρίς να κινείται για την αναμενόμενη περίοδο χρήσης, λαμβάνοντας υπόψιν περιβαλλοντικούς παράγοντες καθώς και οποιαδήποτε κίνηση ή θέση του χρήστη που μπορεί να υιοθετήσει κατά την εκτέλεση της δραστηριότητας.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5) Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 6 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

PPE:	Αντιστατικά υποδήματα ασφαλείας έναντι χημικών.	
Χαρακτηριστικά:	«CE» σήμα, κατηγορία III. Ελέγχετε τη λίστα των χημικών στις οποίες τα υποδήματα είναι ανθεκτικά.	
EN πρότυπα:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Συντήρηση:	Για σωστή συντήρηση αυτού του είδους υποδημάτων ασφαλείας, είναι απαραίτητο να τηρείτε τις οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Τα υποδήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως μόλις παρατηρηθεί οποιοδήποτε σημάδι φθοράς.	
Παρατηρήσεις:	Τα υποδήματα θα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και να στεγνώνονται όταν είναι υγρά, αν και δεν πρέπει να τοποθετούνται πολύ κοντά σε πηγή θερμότητας για να αποφευχθούν τυχόν απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας.	

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

#### 9.1 Στοιχεία/Πληροφορίες για τις βασικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Οσμή: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σημείο τήξης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σημείο πήξης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή/εύρος βρασμού: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος.

Ευφλεκτότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Κατώτατο όριο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Ανώτατο όριο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σημείο ανάφλεξης: > 60 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

pH: 2-3

Κινηματικό ιξώδες: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Διαλυτότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Υδροδιαλυτότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Λιποδιαλυτότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log value): Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Πίεση/Τάση ατμών: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Απόλυτη πυκνότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σχετική πυκνότητα: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ιξώδες: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Σημείο πτώσης: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

Αναβόσβηση/Φθορισμός: Δεν εφαρμόζεται/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/ιδιοτήτων του προϊόντος

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

#### 10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν δεν παρουσιάζει κινδύνους λόγω της αντιδραστικότητάς του.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα.

Ασταθές σε επαφή με: - Βάσεις.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Η εξουδετέρωση μπορεί να συμβεί σε επαφή με βάσεις.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

- Αποφύγετε την επαφή με βάσεις.

#### 10.5 Μη συμβατικά υλικά

Αποφύγετε τα ακόλουθα υλικά: - Βάσεις.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, μπορούν να παραχθούν τα ακόλουθα προϊόντα - Διαβρωτικοί ατμοί ή αέρια.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (EU) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 7 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η εισπνοή σπρέι σταγονιδίων ή αιωρούμενων σωματιδίων μπορεί να ερεθίσει την αναπνευστική οδό. Μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρές αναπνευστικές δυσκολίες, διαταραχές του κεντρικού νευρικού συστήματος και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται από τον Κανονισμό (EC) N° 1272/2008.

Τα πισυλισμάτα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

#### Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες που υπάρχουν στη σύνθεση.

Όνομα	Οξεία Τοξικότητα			
	Τύπος	Έλεγχος	Είδος	Τιμή
Formic acid (μυρμηκικό οξύ)	Από το στόμα	LD50 [1] αναφορά μελέτης, 1985	Ποντίκι	730 mg/kg [1]
	Δερματικό	LD50 [1] αναφορά μελέτης, 2007	Ποντίκι	>2000 mg/kg [1]
CAS No: 64-18-6      EC No: 200-579-1	Εισπνοή	LC50 [1] αναφορά μελέτης, 1980	Ποντίκι	7.85 mg/L air (4 h) [1]
Propionic acid προπιονικό οξύ	Από το στόμα	LD50 [1] αναφορά μελέτης, 1969	Ποντίκι	3455 mg/kg [1]
	Δερματικό	LD50	Ποντίκι	3235 mg/kg [1]
	Σ	[1] αναφορά μελέτης, 1975		
CAS No: 79-09-4      EC No: 201-176-3	Εισπνοή	LC50 [1] αναφορά μελέτης, 1989	Ποντίκι	>19.7 mg/L air (1 h) [1]

α) οξεία τοξικότητα:

Δεν υπάρχει οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):

Μείγματα:

ATE (Από το στόμα) = 2.353 mg/kg

β) Δερματική διάβρωση/ερεθισμός:

Ταξινομημένο προϊόν:

Δερματική διάβρωση, Κατηγορία 1B: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.

γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Ταξινομημένο προϊόν:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

δ) Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:

Δεν είναι οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ζ) Αναπαραγωγική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

θ) STOT-επανελημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ι) Κίνδυνος αναρρόφησης:

Δεν υπάρχουν οριστικά/καταληκτικά στοιχεία για ταξινόμηση.

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους.

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

##### Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για άλλες δυσμενείς επιπτώσεις/επιδράσεις.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)



## APSACID PLUS LIQ

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 8 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

#### 12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Ecotoxicity			
	Τύπος	Έλεγχος	Είδος	Τιμή
Formic acid μυρμηκικό οξύ  CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	Ψάρι	LC50	Danio rerio [1] αναφορά μελέτης 2005	130 mg/L (96 h) [1]
	Υδρόβια ασπόνδυλα	EC50	Daphnia magna [1] αναφορά μελέτης, 1992	540 mg/L (48 h) [1]
	Υδρόβια φυτά	EC50	Skeletonema costatum [1] αναφορά μελέτης, 1994	>1000 mg/L (72 h) [1]
Propionic acid προπιονικό οξύ  CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3	Ψάρι	LC50	Leuciscus idus [1] αναφορά μελέτης, 1990	>10000 mg/L (96 h) [1]
	Υδρόβια ασπόνδυλα	EC50	Daphnia magna [1] αναφορά μελέτης, 1989	>500 mg/L (48 h) [1]
	Υδρόβια φυτά	EC50	Desmodesmus subspicatus [1] αναφορά μελέτης, 1989	>500 mg/L (72 h) [1]

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.

Καμία πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη σχετικά με την βιοαποδοσημότητα των ουσιών που υπάρχουν.

Καμία πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη στην ικανότητα αποδόμησης των ουσιών που υπάρχουν.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα και την ικανότητα αποικοδόμησης του προϊόντος.

#### 12.3 Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό.

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των ουσιών που υπάρχουν.

Όνομα	Βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	BCF	NOECs	Επίπεδο
Formic acid μυρμηκικό οξύ  CAS No: 64-18-6 EC No: 200-579-1	-0,46	-	-	Πολύ χαμηλό
Propionic acid προπιονικό οξύ  CAS No: 79-09-4 EC No: 201-176-3	0,33	-	-	Πολύ χαμηλό

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Καμία πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη για την κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν δεν πρέπει να επιτρέπεται να εισχωρεί σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

Αποτρέψτε την διείσδυση στο έδαφος.

#### 12.5 Αποτελέσματα PBT και vPvB αξιολόγησης.

Καμία πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη για την PBT και vPvB αξιολόγηση του προϊόντος.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες περιβαλλοντικής ενδοκρινικής διαταραχής.

#### 12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Μην απορρίπτετε σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς. Τα απορρίμματα και οι άδαιοι περιέκτες πρέπει να αντιμετωπίζονται/χειρίζονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με την ισχύουσα, τοπική/εθνική νομοθεσία.

Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/EC σχετικά με τη διαχείριση απορριμμάτων/αποβλήτων.

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 9 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφορές σύμφωνα με τους κανόνες ADR για οδικές μεταφορές, RID κανόνες για σιδηροδρομικές μεταφορές, ADN για τις εσωτερικές πλωτές οδούς, IMDG για θαλάσσιες, και ICAO/IATA για αέρια μεταφορά.

**Χερσαίες:** Οδική μεταφορά: ADR, Σιδηροδρομική μεταφορά: RID.

Παραστατικά μεταφοράς: Δελτίο αποστολής και γραπτές οδηγίες

**Θαλάσσιες:** Μεταφορά με πλοίο: IMDG.

Παραστατικά μεταφοράς: Φορτωτική

**Εναέριες:** Μεταφορά με αεροπλάνο: ICAO/IATA.

Παραστατικά μεταφοράς: Αεροπορική φορτωτική.

#### 14.1 UN αριθμός ή ID αριθμός.

UN No: UN3265

#### 14.2 UN οικεία/ σωστή ονομασία αποστολής.

Περιγραφή:

ADR/RID: UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, N.O.S. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-(+)-ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ (2S)-2-ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΑΝΟΙΚΟ ΟΞΥ / ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ), 8, PG II, (E)

IMDG: UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, N.O.S. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-(+)-ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ (2S)-2-ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΑΝΟΙΚΟ ΟΞΥ / ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ), 8, PG II

ICAO/IATA: UN 3265, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΟΞΙΝΟ, ΟΡΓΑΝΙΚΟ, N.O.S. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ L-(+)-ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ (2S)-2-ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΑΝΟΙΚΟ ΟΞΥ / ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ), 8, PG II

#### 14.3 Τάξη/εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Τάξη(εις): 8

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Ομάδα συσκευασίας: II

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Μεταφορά με πλοίο, FEm – Δελτία έκτακτης ανάγκης (Φ – Φωτιά, Δ - Διαρροές): F-A,S-B

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Ετικέτες: 8



Νούμερο κινδύνου: 80

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 0,5 L

Διατάξεις σχετικά με τη χύδην μεταφορά ADR: Δεν επιτρέπεται η χύδην μεταφορά σύμφωνα με την ADR.

Συνεχίστε σύμφωνα με το τμήμα 6.

IMDG Κώδικας ομάδας διαχωρισμού 1 Οξέα

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO.

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύμα.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5) Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 10 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

#### 15.1 Κανονισμός/Νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στειβάδα του όζοντος.

Ταξινόμηση προϊόντων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2012/18/ΕΥ (SEVESO ΙΙΙ): Ν/Α Δεν εφαρμόζεται.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΥ) Νο 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που έχει θεσπίσει ο Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Καμία αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας δεν έχει πραγματοποιηθεί για αυτή την ουσία/ μείγμα από τον προμηθευτή.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων/δηλώσεων Η που εμφανίζονται στο τμήμα 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Οξεία Τοξ. 3 : Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή), Κατηγορία 3

Οξεία Τοξ. 4 : Οξεία τοξικότητα (Από το στόμα), Κατηγορία 4

Οφθαλμική Βλ. 1 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1

Εύφλ. Υγ. 3 : Εύφλεκτο Υγρό, Κατηγορία 3

Δερματική Διαβ. 1Α : Δερματική διάβρωση, Κατηγορία 1Α

Δερματική Διαβ. 1Β : Δερματική διάβρωση, Κατηγορία 1Β

Δερματική Διαβ. 1C : Δερματική διάβρωση, Κατηγορία 1C

STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους μετά από μία μόνο έκθεση, Κατηγορία 3

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση:

- Αλλαγή στην ταξινόμηση κινδύνου (ΤΜΗΜΑ 2.1).
- Αφαίρεση δηλώσεων προφύλαξης/δηλώσεων κινδύνου/εικονογραμμάτων/προειδοποιητικής λέξης (ΤΜΗΜΑ 2.2).
- Προσθήκη δηλώσεων προφύλαξης/δηλώσεων κινδύνου/εικονογραμμάτων/προειδοποιητικής λέξης (ΤΜΗΜΑ 2.2).
- Τροποποίηση συγκεκριμένων κινδύνων (ΤΜΗΜΑ 2.3).
- Αλλαγές στη σύνθεση προϊόντος (ΤΜΗΜΑ 3.2).
- Αλλαγές στη σύνθεση προϊόντος (ΤΜΗΜΑ 3.2).
- Τροποποιήσεις στα μέτρα πρώτων βοηθειών (ΤΜΗΜΑ 4.1).
- Τροποποιήσεις στα μέτρα πυρόσβεσης (ΤΜΗΜΑ 5.2).
- Τροποποιήσεις στα μέτρα τυχαίας έκλυσης (ΤΜΗΜΑ 6.1).
- Τροποποιήσεις στις προφυλάξεις χειρισμού και αποθήκευσης (ΤΜΗΜΑ 7.1).
- Τροποποιήσεις στις προφυλάξεις χειρισμού και αποθήκευσης (ΤΜΗΜΑ 7.2).
- Τροποποιήσεις στον εξοπλισμό προσωπικής προστασίας (ΤΜΗΜΑ 8.2).
- Τροποποίηση των τιμών των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων (ΤΜΗΜΑ 9).
- Τροποποίηση των πληροφοριών για τις συνθήκες σταθερότητας και αντιδραστικότητας (ΤΜΗΜΑ 10.3).
- Τροποποίηση των πληροφοριών των συνθηκών σταθερότητας και αντιδραστικότητας (ΤΜΗΜΑ 10.4).
- Τροποποίηση των πληροφοριών των συνθηκών σταθερότητας και αντιδραστικότητας (ΤΜΗΜΑ 10.5).
- Τροποποίηση των πληροφοριών των συνθηκών σταθερότητας και (ΤΜΗΜΑ 10.6).
- Εξάλειψη των τιμών τοξικότητας (ΤΜΗΜΑ 11.1).
- Τροποποίηση των τιμών τοξικότητας (ΤΜΗΜΑ 11.1).

ANDRÉS PINTALUBA S.A.

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pinaluba@pinaluba.com](mailto:pinaluba@pinaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pinaluba.com](http://www.pinaluba.com)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 2020/878)

## APSACID PLUS LIQ



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/12/2020

Έκδοση 6 (αντικατάσταση έκδοσης 5)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 11/03/2022

Σελίδα 11 of 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29/03/2022

- Αλλαγή στην ταξινόμηση κινδύνου (ΤΜΗΜΑ 11.1).
- Εξάλειψη των τιμών οικολογικής πληροφόρησης (ΤΜΗΜΑ 12.1).
- Προσθήκη τιμών οικολογικής πληροφόρησης (ΤΜΗΜΑ 12.1).
- Εξάλειψη τιμών οικολογικής πληροφόρησης (ΤΜΗΜΑ 12.3).
- Τροποποίηση τιμών οικολογικής πληροφόρησης (ΤΜΗΜΑ 12.3).
- Τροποποίηση της ταξινόμησης ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (ΤΜΗΜΑ 14).
- Εξάλειψη/Μείωση των συντομογραφιών και ακρωνυμίων (ΤΜΗΜΑ 16).
- Προσθήκη συντομογραφιών και ακρωνυμίων (ΤΜΗΜΑ 16).

### Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή/προέλευση της ταξινόμησης για τα μείγματα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΥ) 1272/2008 [CLP]:

Φυσικοί κίνδυνοι	Με βάση τα δεδομένα ελέγχου
Κίνδυνοι υγείας	Μέθοδος υπολογισμού
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μέθοδος υπολογισμού

Συνίσταται να διενεργείται η βασική εκπαίδευση σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία προκειμένου να χειριστείτε σωστά το προϊόν.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια που χρησιμοποιήθηκαν:

ADR/RID:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.
BCF:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.
CEN:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
DMEL:	Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό κίνδυνο, αυτός ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ως ελάχιστος ανεκτός.
DNEL:	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση, επίπεδο έκθεσης της ουσίας κάτω από το οποίο δεν αναμένονται ανεπιθύμητες ενέργειες.
EC50:	Η μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση.
PPE:	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.
IATA:	Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών.
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG:	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
LC50:	Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50%.
LD50:	Θανατηφόρα δόση, 50%.
NOEC:	Δεν παρατηρήθηκε συγκέντρωση επίδρασης.
PNEC:	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις, συγκέντρωση της ουσίας κάτω από την οποία δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβαλλοντικό διαμέρισμα.
RID:	Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΥ) 2020/878.

Κανονισμός (ΕΥ) No 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΥ) No 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΥ) 2020/878 στις 18 Ιουνίου 2020 τροποποιώντας το Παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΥ) No 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Αξιολόγηση, Καταχώρηση, Αδειοδότηση και τον Περιορισμό των Χημικών ουσιών και μειγμάτων (REACH).

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας για την Προετοιμασία βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και στην ισχύουσα ΕΥ και εθνική νομοθεσία, εφόσον οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι πέρα από τη γνώση και τον έλεγχό μας. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς εκτός από αυτούς που καθορίζονται χωρίς προηγουμένως να έχουν γραπτές οδηγίες για τον τρόπο χειρισμού. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Ασφαλείας αναφέρουν μόνο μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το παρασκεύασμα και δεν πρέπει να θεωρούνται ως εγγύηση των ιδιοτήτων του.

**ANDRÉS PINTALUBA S.A.**

Pol. Ind. AGRO-REUS C/ Prudenci Bertrana, 5 C.P. 43206 REUS (SAPIN) Τηλέφωνο +34 977 317 111 – Fax +34 977 323 188  
e-mail: [pintaluba@pintaluba.com](mailto:pintaluba@pintaluba.com) – Ιστότοπος: [www.pintaluba.com](http://www.pintaluba.com)