



<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=548&language=el-GR>

Πληροφορίες για το κοινό σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17-02-2016) SEVESO III

Πληροφορίες για εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας

Όλες οι εγκαταστάσεις που υπάγονται στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Οδηγία SEVESO) – «Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών» πρέπει να υποβάλουν στην Αδειοδοτούσα Αρχή, Μελέτη Ασφαλείας που να περιλαμβάνει μια μη-τεχνική περίληψη. Πιο συγκεκριμένα πληροφορίες σχετικά με τον τόπο εγκατάστασής τους, τον κατάλογο των επικινδύνων ουσιών, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016), πληροφορίες για τις ενέργειες έκτακτης ανάγκης και πηγές πρόσθετων σχετικών πληροφοριών (Παράρτημα V της ανωτέρω ΚΥΑ).

Γενικές υποχρεώσεις για τους υπεύθυνους της εγκατάστασης

Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης έχουν την υποχρέωση να αναγνωρίσουν όλους τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων στην εγκατάστασή τους, να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων και να περιορίσουν τις συνέπειες των επιπτώσεων αυτών στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Πληροφορίες προς δημοσίευση για μια εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας

Αυτή η εγκατάσταση υπάγεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016) (Οδηγία SEVESO) και έχει προσκομίσει Μελέτη Ασφαλείας στην Αδειοδοτούσα Αρχή.

Οι ακόλουθες πληροφορίες, οι οποίες έχουν εξαχθεί από τη Μελέτη Ασφαλείας, πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 13 της ανωτέρω ΚΥΑ.

Η ημερομηνία της τελευταίας επιθεώρησης SEVESO μπορεί επίσης να βρεθεί στους παρακάτω πίνακες.

Ιστορικό

Έκδοση	Αιτία	Ημερομηνία
Πρώτη	Υποχρεωτική έκδοση Μελέτης Ασφαλείας	05/04/2017 – Α.Π. 135843/2017
---	Ενημέρωση μελέτης	---
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	---

Πληροφορίες της εγκατάστασης με βάση το άρθρο 3 της προαναφερθείσας ΚΥΑ

Όνομα Εγκατάστασης	Καταχωρισμένο όνομα	ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ
	Εμπορική ονομασία	ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση Εγκατάστασης	Διεύθυνση	Γ' Φάση ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου Θεσ/νίκης, Οικοδομικό Τετράγωνο 53B Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δήμος Δέλτα, 570 22, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
	Περιοχή, Τ.Κ.	Γ' Φάση ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου Θεσ/νίκης, Οικοδομικό Τετράγωνο 53B Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δήμος Δέλτα, 570 22, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
	E-mail	info@farmachem.gr
	Στοιχεία Τεχνικού Ασφαλείας	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τηλ.: 6944660072 - 2310569630 v_zachariadis@viotherm.gr
Πληροφορίες Μελέτης Ασφαλείας	Δραστηριότητα	Εισαγωγή, Τυποποίηση, Αποθήκευση, Υποσυσκευασία και Εμπορία (διακίνηση) προϊόντων φυτοπροστασίας. Στα προϊόντα της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ περιλαμβάνονται εντομοκτόνα, ακαρεοκτόνα, μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, απολυμαντικά σπόρων, απολυμαντικά εδάφους, τρωκτικοκτόνα, σαλιγκαροκτόνα, φυτορυθμιστικές ουσίες, ιχνοστοιχεία-αμινοξέα, υδατοδιαλυτά λιπάσματα και άλλα βιοκτόνα σκευάσματα.
Πληροφορίες επικίνδυνων	Κατηγορίες κινδύνου/	Προϊόντα Φυτοπροστασίας (Εντομοκτόνα, Μυκητοκτόνα, Ζιζανιοκτόνα)

ουσιών	Κατονομαζόμενες ουσίες	
	Επικίνδυνα χαρακτηριστικά/ Επικινδυνότητα	Τα προϊόντα φυτοπροστασίας που αποθηκεύονται και διακινούνται, με βάση την επικινδυνότητα που εμφανίζουν, ταξινομούνται σε επικίνδυνα για τον άνθρωπο, (CLP ταξινόμηση H330, H331, H370) ή/και εύφλεκτα (CLP ταξινόμηση H225, H226), καθώς και επικίνδυνα για τα περιβάλλον (CLP ταξινόμηση H400, H410, H411). Συνεπώς λαμβάνονται ειδικά μέτρα για την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και μεταφορά τους σύμφωνα με την αντίστοιχη ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και τις αυστηρές προδιαγραφές σε θέματα υγείας και ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος, που εφαρμόζει η εταιρεία, στην εγκατάσταση της.
Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης	Πως θα ειδοποιηθεί το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος	Η εταιρία θέτει σε ενέργεια το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης και ειδοποιεί τις αρμόδιες αρχές (Πυροσβεστική Υπηρεσία, Αστυνομία, ΕΚΑΒ εάν απαιτείται, Διεύθυνση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης). Οι αρμόδιες αρχές είναι υπεύθυνες για την ενημέρωση του κοινού, σε περίπτωση ατυχήματος.
	Αντίδραση κοινού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος	
Επιθεώρηση	Ημερομηνία πιο πρόσφατης επιθεώρησης	24-09-2020
	Διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την επιθεώρηση	Έγγραφο της Δ/νση Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης με Α.Π. οικ. 161622(4236) από 17-04-2021.
Λοιπές Πληροφορίες	Γειτονικές εγκαταστάσεις που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (τοποθεσία, διεύθυνση, Τ.Κ)	Δεν αναμένεται να υπάρχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα εκτός της εγκατάστασης.
	Εγκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ	Όχι

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Ατύχημα φωτιάς εντός του αποθηκευτικού χώρου. Φωτιά προϊόντων φυτοπροστασίας. Χαρακτηρίζεται ως φωτιά μεγάλης έντασης με επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία και διασπορά μικρής συγκέντρωσης τοξικών ουσιών.
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	<p>Δεν αναμένονται να υπάρξουν κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία εκτός της εγκατάστασης.</p> <p>Οι μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των επικίνδυνων ουσιών που μπορεί να διασπαρούν εκτός της εγκατάστασης είναι πολύ μικρότερες από τις αντίστοιχες τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας που νομοθετικά ισχύουν για τα επικίνδυνα προϊόντα φυτοπροστασίας που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση. Επιπλέον δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων (CO₂, SO₂, NOx), αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα της φωτιάς.</p> <p>Οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία, λόγω της φωτιάς επηρεάζουν μόνον τις γειτονικές εγκαταστάσεις (AGROTECHNICA, ALUPLAST και ΣΚΕΜΠΕΡΗΣ) και το δρόμο ΔΑ8, που βρίσκεται μπροστά από την εγκατάσταση, χωρίς όμως να προκαλέσουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα. Ο πιθανός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία αφορά μικρούς τραυματισμούς - εγκαύματα.</p>
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν κίνδυνοι για το περιβάλλον, καθώς:</p> <p>A) το πυροσβεστικό νερό που θα χρησιμοποιηθεί για την κατάσβεση της φωτιάς θα παραμείνει αρχικά εντός της αποθήκης καθώς η αποθήκη έχει σχεδιαστεί έτσι να αποτελεί ολόκληρη λεκάνη συλλογής του πυροσβεστικού νερού. Το πυροσβεστικό νερό τελικά θα οδηγηθεί και θα συλλεχθεί σε υπόγεια δεξαμενή, που υπάρχει στην εγκατάσταση, με σκοπό την περαιτέρω διαχείρισή του μετά την κατάσβεση της φωτιάς,</p> <p>B) οι συγκεντρώσεις των επικινδύνων ουσιών που θα εκλυθούν από τα καυσαέρια της φωτιάς είναι πολύ μικρές και δεν πρόκειται να επηρεάσουν το περιβάλλον της περιοχής, εάν φτάσουν στο επίπεδο του εδάφους.</p>
	Σενάριο	Ατύχημα φωτιάς εντός της αποθήκης που θα προκύψει από τη διαρροή εύφλεκτου

		<p>προϊόντος, λόγω αστοχίας κάποιας συσκευασίας. Η αστοχία της συσκευασίας μπορεί να προέλθει είτε από ελαττωματική συσκευασία είτε από πτώση (περίπτωση σεισμού ή λανθασμένος χειρισμός), κατά τη μεταφορά της. Η αρχική φωτιά θα επεκταθεί και στα υπόλοιπα εύφλεκτα προϊόντα, που βρίσκονται εντός της αποθήκης. Συνεπώς προκύπτει φωτιά μεγάλης έντασης προϊόντων φυτοπροστασίας (δυσμενέστερο σενάριο).</p>
	<p>Μέτρα ελέγχου</p>	<p>Για την πρόληψη της εκδήλωσης της φωτιάς του περιορισμού της έκτασης της και των επιπτώσεων από την εκδήλωση της λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:</p> <p>A) Αυτόματο Ηλεκτρονικό Σύστημα Πυρανίχνευσης για την ανίχνευση εύφλεκτων ατμών στο σύνολο της αποθήκης για την έγκαιρη ανίχνευση διαρροών εύφλεκτων υλικών, με σκοπό τη συλλογή τους πριν από την εκδήλωση φωτιάς</p> <p>B) Εκδήλωση Συναγερμού και Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου υλικού,</p> <p>Γ) Αυτόματο Ηλεκτρονικό Σύστημα Πυρόσβεσης με ακροφύσια (Sprinklers) κατάσβεσης της φωτιάς στο σύνολο της αποθήκης. Το σύστημα υποστηρίζεται από σύστημα πυρανίχνευσης (αύξηση της θερμοκρασίας) εντός της αποθήκης.</p> <p>Δ) Δίκτυο Πυρόσβεσης με πλήρως εξοπλισμένες Πυροσβεστικές Φωλιές και Σταθμούς Εργαλείων</p> <p>Ε) Εφεδρικό, ανεξάρτητο σύστημα υποστήριξης του αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με πετρελαιοκίνητες αντλίες στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>ΣΤ) Ηχητική και Φωτεινή Σήμανση - Συναγερμός στην περίπτωση εκδήλωσης διαρροής ή/και φωτιάς. Το σύστημα γίνεται αντιληπτό από όλους τους εργαζομένους, που βρίσκονται εντός της εγκατάστασης, σε όλους τους χώρους της,</p> <p>Η) Ενεργοποίηση της ομάδας πυρασφάλειας της εγκατάστασης, που είναι πλήρως στελεχωμένη, εξοπλισμένη και έχει λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση για την αντιμετώπιση φωτιάς, για τη διάσωση τραυματιών, από το εσωτερικό της αποθήκης</p> <p>Θ) Ενεργοποίηση Ομάδας Παροχής Α΄ Βοηθειών</p> <p>Ι) Άμεση Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης και ειδοποίηση των αρμόδιων αρχών.</p>

		<p>ΙΑ) Εκπαίδευση εργαζομένων στην υλοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και ειδικότερα της ομάδας πυρασφάλειας στην αντιμετώπιση διαρροής εύφλεκτων ουσιών, κατάσβεσης φωτιάς και διάσωσης τραυματισμένων – εγκλωβισμένων εργαζομένων από το εσωτερικό της αποθήκης.</p> <p>ΙΒ) Συντήρηση όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας της εγκατάστασης με τα παρελκόμενα συστήματα τους,</p>
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	<p>Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής εύφλεκτων ουσιών ή/και εκδήλωσης φωτιάς εντός της εγκατάστασης ενεργοποιείται άμεσα το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης, που περιλαμβάνει ενέργειες:</p> <p>Α) Ενεργοποίηση της ομάδας πυρασφάλειας και παροχής Α΄ Βοηθειών της εγκατάστασης</p> <p>Β) Συλλογή της διαρροής με κατάλληλα απορροφητικά υλικά και απομάκρυνση τους από άλλα εύφλεκτα υλικά</p> <p>Γ) Προληπτική Εκκένωση της εγκατάστασης από τους εργαζόμενους που δεν συμμετέχουν στην υλοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης.</p> <p>Δ) Ενημέρωση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, αρχικά και στη συνέχεια των υπόλοιπων αρμόδιων αρχών, στην περίπτωση που εκδηλωθεί φωτιά,</p> <p>Ε) Συνδρομή στο έργο των αρμόδιων αρχών στην περίπτωση ενεργοποίησης των ειδικών σχεδίων Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης.</p> <p>ΣΤ) Ενημέρωση των γειτονικών εγκαταστάσεων για την εκδήλωση της φωτιάς.</p>
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	
Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (2)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Ατύχημα φωτιάς στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης προϊόντων φυτοπροστασίας σε βαρέλια και παλετοδεξαμενές δεξαμενές μέχρι 1000lt. Φωτιά προϊόντων φυτοπροστασίας. Χαρακτηρίζεται ως φωτιά μεγάλης έντασης με επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία και διασπορά μικρής συγκέντρωσης τοξικών ουσιών.
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Δεν αναμένονται να υπάρξουν κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία εκτός της εγκατάστασης.

		<p>Οι μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των επικίνδυνων ουσιών που μπορεί να διασπαρούν εκτός της εγκατάστασης είναι πολύ μικρότερες από τις αντίστοιχες τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας που νομοθετικά ισχύουν για τα πλέον επικίνδυνα προϊόντα φυτοπροστασίας που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση. Επιπλέον δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων (CO₂, SO₂, NOx), αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα της φωτιάς.</p> <p>Οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία, λόγω της φωτιάς επηρεάζουν μόνον τη γειτονική εγκατάσταση της εταιρείας ΣΚΕΜΠΕΡΗΣ χωρίς όμως να προκληθούν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα. Ο πιθανός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία αφορά μικρούς τραυματισμούς - εγκαύματα.</p>
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν κίνδυνοι για το περιβάλλον, καθώς:</p> <p>A) το πυροσβεστικό νερό που θα χρησιμοποιηθεί για την κατάσβεση της φωτιάς θα παραμείνει αρχικά εντός της διαμορφωμένης λεκάνης συλλογής του εξωτερικού χώρου αποθήκευσης. Το πυροσβεστικό νερό τελικά θα συλλεχθεί από τη λεκάνη συλλογής, που υπάρχει στο χώρο, με σκοπό την περαιτέρω διαχείρισή του μετά την κατάσβεση της φωτιάς</p> <p>B) οι συγκεντρώσεις των επικινδύνων ουσιών που θα εκλυθούν από τα καυσαέρια της φωτιάς είναι πολύ μικρές και δεν πρόκειται να επηρεάσουν το περιβάλλον της περιοχής, εάν φτάσουν στο επίπεδο του εδάφους.</p>
	Σενάριο	<p>Ατύχημα φωτιάς στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης που θα προκύψει από τη διαρροή εύφλεκτου προϊόντος, λόγω αστοχίας κάποιας συσκευασίας. Η αστοχία της συσκευασίας μπορεί να προέλθει είτε από ελαττωματική συσκευασία είτε από πτώση (περίπτωση σεισμού ή λανθασμένος χειρισμός), κατά τη μεταφορά της. Η αρχική φωτιά θα επεκταθεί και στα υπόλοιπα εύφλεκτα προϊόντα, που βρίσκονται στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης. Συνεπώς προκύπτει φωτιά μεγάλης έντασης προϊόντων φυτοπροστασίας σε ανοιχτό χώρο (δυσμενέστερο σενάριο).</p>
	Μέτρα ελέγχου	<p>Για την πρόληψη της εκδήλωσης της φωτιάς του περιορισμού της έκτασης της και των επιπτώσεων από την εκδήλωση της λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:</p> <p>A) Εκδήλωση Συναγερμού και Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης</p>

		<p>ανάγκης σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου υλικού, B) Δίκτυο Πυρόσβεσης με πλήρως εξοπλισμένες Πυροσβεστικές Φωλιές και Σταθμούς Εργαλείων Γ) Εφεδρικό, ανεξάρτητο σύστημα υποστήριξης του αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με πετρελαιοκίνητες αντλίες στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος. Δ) Ηχητική και Φωτεινή Σήμανση - Συναγερμός στην περίπτωση εκδήλωσης διαρροής ή/και φωτιάς. Το σύστημα γίνεται αντιληπτό από όλους τους εργαζομένους, που βρίσκονται εντός της εγκατάστασης, σε όλους τους χώρους της, Ε) Ενεργοποίηση της ομάδας πυρασφάλειας της εγκατάστασης, που είναι πλήρως στελεχωμένη, εξοπλισμένη και έχει λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση για την αντιμετώπιση φωτιάς, για τη διάσωση τραυματιών, από το εσωτερικό της αποθήκης Ζ) Ενεργοποίηση Ομάδας Παροχής Α΄ Βοηθειών Η) Άμεση Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης και ειδοποίηση των αρμόδιων αρχών. Θ) Εκπαίδευση εργαζομένων στην υλοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και ειδικότερα της ομάδας πυρασφάλειας στην αντιμετώπιση διαρροής εύφλεκτων ουσιών, κατάσβεσης φωτιάς και διάσωσης τραυματισμένων – εγκλωβισμένων εργαζομένων από το εσωτερικό της αποθήκης. Ι) Συντήρηση όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας της εγκατάστασης με τα παρελκόμενα συστήματα τους,</p>
	<p>Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση</p>	<p>Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής εύφλεκτων ουσιών ή/και εκδήλωσης φωτιάς εντός του χώρου αποθήκευσης ενεργοποιείται άμεσα το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης, που περιλαμβάνει ενέργειες: A) Ενεργοποίηση της ομάδας πυρασφάλειας και παροχής Α΄ Βοηθειών της εγκατάστασης B) Συλλογή της διαρροής με κατάλληλα απορροφητικά υλικά και απομάκρυνση τους από άλλα εύφλεκτα υλικά Γ) Προληπτική Εκκένωση της εγκατάστασης από τους εργαζόμενους που δεν συμμετέχουν στην υλοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της</p>

		<p>εγκατάστασης.</p> <p>Δ) Ενημέρωση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, αρχικά και στη συνέχεια των υπόλοιπων αρμόδιων αρχών, στην περίπτωση που εκδηλωθεί φωτιά,</p> <p>Ε) Συνδρομή στο έργο των αρμόδιων αρχών στην περίπτωση ενεργοποίησης των ειδικών σχεδίων Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης</p> <p>ΣΤ) Ενημέρωση των γειτονικών εγκαταστάσεων για την εκδήλωση της φωτιάς.</p>
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	