

Όνομασία προϊόντος: GF-1966 Clopyralid-olamine 72%ai SG

Ημερομηνία αναθεώρησης:
2014/02/17Ημερομηνία εκτύπωσης: 17
Feb 2014

Dow AgroSciences S.A.S. σας ενθαρρύνει και αναμένει ότι θα διαβάσετε και θα κατανοήσετε ολόκληρο το (M)SDS (Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών), καθώς το παρόν έντυπο περιέχει σημαντικές πληροφορίες. Αναμένουμε ότι θα πάρετε τις προφυλάξεις που προσδιορίζονται στο παρόν έγγραφο, εκτός και αν οι συνθήκες χρήσης απαιτούν άλλες κατάλληλες μεθόδους ή ενέργειες.

ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος

GF-1966 Clopyralid-olamine 72%ai SG

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Φυτοπροστατευτικό Προϊόν

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**ΌΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

Dow AgroSciences S.A.S.

Θυγατρική Εταιρεία της The Dow Chemical Company

Marco Polo, Bâtiment B

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ 1220

790 Avenue du Docteur Donat

ZAC du Font de l'Orme 1

06254 MOUGINS CEDEX

France

Τηλέφωνο πληροφόρησης πελατών:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com**1.4 ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

24ωρη επικοινωνία έκτακτης ανάγκης:

0033 388 736 000

Επικοινωνήστε στον αριθμό εκτάκτου ανάγκης

30/22920 62297

166 (ΕΚΑΒ):

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Οδηγία ΕΚ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

Αυτό το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο, σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ

Αυτό το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο, σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε.

Για να αποφύγετε κινδύνους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, τηρήστε τις οδηγίες χρήσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγμα

Το προϊόν είναι μείγμα.

CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / Δείκτης	Αριθμ. REACH	Ποσό	Συστατικό	Ταξινόμηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CAS-Αριθ. 57754-85-5 ΕΚ-Αριθ. 260-929-4	—	94,9 %	Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid##	Μη ταξινομημένο.

CAS-Αριθ. / ΕΚ-Αριθ. / Δείκτης	Ποσό	Συστατικό	Ταξινόμηση 67/548/ΕΟΚ
CAS-Αριθ. 57754-85-5 ΕΚ-Αριθ. 260-929-4	94,9 %	Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid##	Μη ταξινομημένο.

Οικειοθελώς γνωστοποιημένο(-α) συστατικό(-ά).

Για το πλήρες κείμενο των Χαρακτηρισμών Επικινδυνότητας (H-Phrases) που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις: Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασίες από σταγόνες) Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Εισπνοή: Μετακινήστε τον άνθρωπο σε χώρο με καθαρό αέρα. Αν ο άνθρωπος δεν αναπνέει, καλέστε το τμήμα άμεσης βοήθειας ή ένα ασθενοφόρο, έπειτα εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Αν αυτή παρασχεθεί με στοματική επαφή, χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα προστασίας διασώστη (φορητή μάσκα, κλπ). Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Τα υποδήματα και άλλα δερμάτινα αντικείμενα, τα οποία δεν μπορούν να απολυμανθούν, θα πρέπει να απορριφθούν με κατάλληλο τρόπο.

Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης.

Κατάποση: Δεν απαιτείται επείγουσα ιατρική φροντίδα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή βραδύες

Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κανένα ειδικό αντιδοτο. Η θεραπεία της έκθεσης θα πρέπει να κατευθυνθεί στον έλεγχο των συμπτωμάτων και στην κλινική κατάσταση του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηρίασεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά Μέσα

Νερό. Πυροσβεστήρες ξηράς χημικής ουσίας. Πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει την αρχική ουσία μαζί με μη αναγνωρισμένες τοξικές ή/και ενώσεις που προξενούν ερεθισμό. Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής : Οξειδία του αζώτου. Υδροχλώριο. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Το δοχείο μπορεί να διαρραγεί από τη δημιουργία αερίων σε μια πυρκαγιά. Μην επιτρέπτε την συσσώρευση σκόνης. Αιωρούμενη στον αέρα, η σκόνη αποτελεί κίνδυνο έκρηξης. Ελαχιστοποιήστε τις πηγές ανάφλεξης. Αν στρώματα σκόνης εκτίθενται σε αυξημένες θερμοκρασίες, μπορεί να συμβεί αυθόρμητη καύση. Παράγεται πυκνός καπνός όταν το προϊόν καίγεται

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Απομακρύνετε τους ανθρώπους, Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε τη μη απαραίτητη είσοδο. Σκεφθείτε τη δυνατότητα μιας ελεγχόμενης καύσης για τον περιορισμό της καταστροφής του περιβάλλοντος. Προτιμάται η χρήση αφρού για την κατάσβεση της φωτιάς διότι υπάρχει περίπτωση μόλυνσης από μη ελεγχόμενο νερό. Εμποτίστε καλά με νερό για να δροσίσετε και να εμποδίσετε την επανάφλεξη. Χρησιμοποιείστε υδατοψεκασμό για να δροσίσετε τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά καθώς και την ευρύτερη ζώνη που προσβλήθηκε από τη φωτιά, μέχρι η φωτιά να σβήσει και να περιοριστεί ο κίνδυνος της επανάφλεξης. Καταπολεμήστε τη φωτιά από προστατευμένη θέση ή απόσταση ασφαλείας. Λάβετε υπόψη το ενδεχόμενο χρήσης τηλεκατευθυνόμενων συσκευών συγκράτησης για τους σωλήνες νερού ή την παρακολούθηση των ακροφυσίων. Απομακρύνετε αμέσως όλα τα άτομα από την περιοχή, σε περίπτωση που ακούσετε θόρυβο από την ασφαλιστική βαλβίδα ή παρατηρήσετε αποχρωματισμό του δοχείου. Φορητοί πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα ή ξηρών χημικών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μικρές φωτιές. Ο κίνδυνος έκρηξης της σκόνης μπορεί να είναι αποτέλεσμα βεβιασμένης εφαρμογής των πυροσβεστικών μέσων. Απομακρύνετε το δοχείο από την περιοχή της φωτιάς, αν αυτό είναι εφικτό και όχι επικίνδυνο. Εάν είναι δυνατό περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν τη φωτιά. Εάν δεν συληχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Μελετήστε ξανά τις ενότητες «Μέτρα Έναντι Τυχαιάς Έκλυσης» και «Στοιχεία Οικολογίας» των παρόντων Φύλλων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (MSDS).

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός πυροσβεστών: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης και προστατευτικό πυρίμαχο ρουχισμό (που περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια νεοπρενίου). Αν ο προστατευτικός εξοπλισμός δεν είναι διαθέσιμος ή δε χρησιμοποιείται, καταπολεμήστε τη φωτιά από μια προστατευμένη θέση ή από απόσταση ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Απομονώστε την περιοχή. Μην αφήνετε να εισέλθουν στην περιοχή μέλη προσωπικού που δεν είναι απαραίτητα και δεν φέρουν προστατευτικό εξοπλισμό. Μπορεί να δημιουργήσει πολύ ολισθηρές επιφάνειες όταν είναι υγρό. Βλέπε ενότητα 7, Χειρισμός, για επιπρόσθετα προληπτικά μέτρα. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Τμήμα 12.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά ετικεταρισμένα δοχεία. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Επικοινωνήστε με την Dow AgroSciences για βοήθεια όσον αφορά τον καθαρισμό. Για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη δείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Χειρισμός**

Γενικός χειρισμός: Κρατήστε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Καλή διαχείριση και έλεγχος της σκόνης είναι αναγκαία για ασφαλή διαχείριση του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την κατάποση. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης ή νέφους. Πλυθείτε επιμελώς μετά το χειρισμό. Φυλάξτε μακριά από παιδιά. Χρησιμοποιείτε με κατάλληλο αερισμό. Βλ. Ενότητα 8, Έλεγχος Έκθεσης/ Προσωπική Προστασία.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος. Αποθηκεύστε μόνο στα αρχικά δοχεία (containers). Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου
Όρια έκθεσης**

Δεν υπάρχει καθιερωμένη οδηγία έκθεσης.

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

**8.2 Έλεγχος έκθεσης
Ατομική Προστασία**

Προστασία Ματιών/ Προσώπου: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. Τα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες θα πρέπει να συμμορφώνονται με το EN 166 ή με ισοδύναμο πρότυπο. Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε σωματίδια, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ενόχληση στα μάτια, θα πρέπει να φοράτε ειδικά γυαλιά ασφαλείας. Τα γυαλιά ασφαλείας θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 ή άλλο αντίστοιχο.

Προστασία Δέρματος: Φορέστε καθαρή, μακρυμάνικη, ολόσωμη ενδυμασία.

Προστασία χειρός: Χρησιμοποιείτε γάντια, αδιάβροχα σε αυτό το υλικό, όταν παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να λάβει χώρα. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτριλιο» ή «NBR»). Νεοπρένιο. PVC. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού για την αποφυγή επαφής με το στερεό υλικό. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

Προστασία Αναπνοής: Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες για το όριο έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση που παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες όπως ερεθισμός του αναπνευστικού ή δυσφορία ή όταν υποδεικνύεται από την τοπική διαδικασία αξιολόγησης κινδύνων. Σε ατμόσφαιρα με ομίχλη χρησιμοποιείτε μία εγκεκριμένη μάσκα καθαρισμού αέρα από ομίχλη (σταγονίδια σε αιώρηση). Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2

Κατάποση: Εφαρμόστε τα κατάλληλα μέτρα ατομικής υγιεινής. Μην καταναλώνετε ή αποθηκεύετε τρόφιμα στο χώρο εργασίας. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από το κάπνισμα ή το φαγητό.

Κατασκευαστικοί/ Μηχανολογικοί τρόποι ελέγχου

Εξαερισμός: Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός. Ο τοπικός εξαερισμός ίσως είναι απαραίτητος για ορισμένες εργασίες.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	
Φυσική Κατάσταση	κόκκοι
Χρώμα	υποκίτρινο
Οσμή:	ήπια
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
pH:	5,5 CIPAC MT 75.2
Σημείο τήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Μη εφαρμόσιμο.
Σημείο ανάφλεξης - Κλειστό δοχείο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα: στερεό, αέριο	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. <i>Αναφλεξιμότητα (στερεά)</i>
Όρια ανάφλεξης στον αέρα	Κατώτατο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα. Ανώτατο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Πυκνότητα ατμού (στον αέρα = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Ειδική βαρύτητα (H₂O = 1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Διαλυτότητα στο νερό (κατά βάρος)	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογάριθμος Pow)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν. Βλ. ενότητα 12 για τα δεδομένα του κάθε συστατικού.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μέθοδος EC A16 τίποτα από δοκιμή

Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Κινηματικό ιξώδες	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό EOK A14
Οξειδωτικές ιδιότητες	Ναι

9.2 Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα 0,63 kg/m³

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμικώς σταθερό στις τυπικές θερμοκρασίες χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δε θα προκύψει πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Η ενεργός ουσία διασπάται σε υψηλές θερμοκρασίες. Δημιουργία αερίου κατά τη διάσπαση μπορεί να προκαλέσει πίεση σε κλειστά συστήματα.

10.5 Μη συμβατά Υλικά: Αποφύγετε την επαφή με μέταλλα όπως : Αργίλιο.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών. Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν: Υδροχλώριο. Οξείδια του αζώτου. Τοξικά αέρια εκλύονται κατά την αποσύνθεση.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία Τοξικότης

Κατάποση

Πολύ χαμηλή τοξικότητα σε περίπτωση κατάποσης. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού.

Ως προϊόν. Η δια του στόματος εφάπαξ δόση LD50 δεν έχει ακόμη καθοριστεί. Για παρόμοια υλικά LD50, αρουραίος > 5.000 mg/kg

Κίνδυνος αναρρόφησης

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

Δέρμα

Η παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα.

Ως προϊόν. Ως προϊόν. Το δερματικό LD50 δεν έχει ακόμη προσδιοριστεί. Το δερματικό LD50 δεν έχει ακόμη προσδιοριστεί. Για παρόμοια υλικά Για παρόμοια υλικά LD50, κουνέλι > 2.000 mg/kg

Εισπνοή

Μια μόνο έκθεση σε ατμούς δεν είναι πιθανό να είναι επικίνδυνη. Η ομίχλη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της ανώτερης αναπνευστικής οδού.

Ως προϊόν. Ως προϊόν. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Σοβαρή βλάβη/ ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια. Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη. Στερεά ένωση ή σκόνη μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή βλάβη στον κερατοειδή λόγω της μηχανικής δράσης.

Διάβρωση/ ερεθισμός του δέρματος

Μια σύντομη μόνο έκθεση είναι απίθανο να προκαλέσει σημαντικό ερεθισμό στο δέρμα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα με τοπική ερυθρότητα. Η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στο δέρμα, με τοπική ερυθρότητα.

Ευαισθητοποίηση

Δέρμα

Περιέχει συστατικά τα οποία δεν επέδειξαν τη δυνατότητα πρόκλησης αλλεργίας δια της επαφής σε ποντίκια.

Αναπνευστικός

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, οι επανειλημμένες εκθέσεις δεν αναμένεται να προκαλέσουν επιπρόσθετες σημαντικές παρενέργειες.

Χρόνια Τοξικότητα και Καρκινογένεση

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. Δεν προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Αναπτυξιακή τοξικότητα

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Το clopyralid προκάλεσε συγγενείς ανωμαλίες σε πειραματόζωα, αλλά μόνο σε εξαιρετικά υπερβολικές δόσεις με σοβαρή τοξικότητα για τα θηλυκά ζώα. Καμία συγγενής ανωμαλία δεν παρατηρήθηκε σε πειραματόζωα στα οποία χορηγήθηκε clopyralid σε δόσεις κατά πολύ υψηλότερες από τις αναμενόμενες κατά τη διάρκεια φυσιολογικής έκθεσης.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Γενετική τοξικολογία

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Τοξικολογία συστατικών - Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid

Εισπνοή	Ως προϊόν. LC50, 4 h, Νέφος, αουραϊός > 2,6 mg/l
---------	--

Εισπνοή	Μέγιστη εφικτή συγκέντρωση.
---------	-----------------------------

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid

Υλικό που δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς (στους πιο ευαίσθητους οργανισμούς τα επίπεδα LC50/EC50/IC50 είναι μεγαλύτερα από 100mg/l). Η ουσία είναι ελαφρώς τοξική στα πουλιά σε μια οξεία βάση (500 mg/kg <LD50 <2.000 mg/kg). Το υλικό είναι ουσιαστικά μη τοξικό για τα πτηνά στην περίπτωση της διατροφής (LC50 > 5000 ppm).

Οξεία και μακροχρόνια τοξικότητα σε ψάρια

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. LC50, Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα), στατικό τεστ, 96 h: > 99,9 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. EC50, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, 48 h, ακινητοποίηση: > 99,0 mg/l

Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. LD50 με χορήγηση δια του στόματος, Anas platyrhynchos (Άγρια πάπια): 1465 - 2000 mg/kg σωματικού βάρους.

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. LC50 διαιτητικής τοξικότητας, Colinus virginianus (Ορτύκι): > 5000 mg/kg τροφής.

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. LD50 δια επαφής, Apis mellifera (μέλισσες): > 100 μικρογραμμάρια/ μέλισσα

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. LD50 με χορήγηση δια του στόματος, Apis mellifera (μέλισσες): > 98,1 μικρογραμμάρια/ μέλισσα

12.2 Ανθεκτικότητα & Υποβάθμιση

Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid

Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. Η ουσία αναμένεται να βιοαποικοδομηθεί μόνο πολύ αργά στο περιβάλλον. Απέτυχε στη δοκιμασία OECD/EEC για γρήγορη βιοαποικοδόμιση.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid**

Βιοσυσσώρευση: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά). Clopyralid. Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid**

Κινητικότητα στο έδαφος: Για παρόμοιο δραστικό συστατικό(-ά)., Clopyralid., Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid**

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Στοιχεία συστατικού: Άλας μονοαιθανολαμίνης clopyralid**

Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) 2037/2000 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Αν τα απόβλητα ή/και οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR/RID****14.1 Αριθμός OHE**

Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις: δεν υπάρχουν στοιχεία
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου:δεν υπάρχουν στοιχεία

ADNR / ADN

14.1 Αριθμός OHE

Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον μεβάζη τα διαθέσιμα στοιχεία

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν υπάρχουν στοιχεία

IMDG

14.1 Αριθμός OHE

Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: NOT REGULATED

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον μεβάζη τα διαθέσιμα στοιχεία

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αριθμός EMS: Μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Μη εφαρμόσιμο

ICAO/IATA

14.1 Αριθμός OHE

Μη εφαρμόσιμο

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: NOT REGULATED

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμο

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον μεβάζη τα διαθέσιμα στοιχεία

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών (EINECS)

Τα συστατικά του παρόντος προϊόντος είναι καταγεγραμμένα στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών (EINECS) ή εξαιρούνται από τις προϋποθέσεις του καταλόγου.

Αριθμός PR: 64-74

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δήλωση κινδύνου στην ενότητα σχετικά με τη σύνθεση

Φράσεις κινδύνου στην ενότητα «Σύνθεση»

Μη ταξινομημένο.

Αναθεώρηση

Αριθμός Ταυτότητας 1037781 / 3062 / Ημερομηνία έκδοσης. 2014/02/17 / Έκδοση: 1.0

Κωδικός DAS: GF-1966

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

Dow AgroSciences S.A.S. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση . Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Δεδομένου ότι οι πηγές πληροφόρησης, όπως τα ειδικά (M)SDS του κάθε κατασκευαστή (MSDS), αυξάνονται ολοένα, δεν φέρουμε και δεν μπορούμε να αναλάβουμε καμία ευθύνη για ειδικά (M)SDS που αποκτήσατε από οποιαδήποτε πηγή εκτός από εμάς. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS που έχετε είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για την πιο πρόσφατη έκδοση.