



גיליון נתוני בטיחות

DOW EUROPE GmbH

תאריך פרסום: 02/10/2021

תאריך הדפסה: 02/10/2021

שם המוצר: CONDOR™ EC Soil Fumigant

DOW EUROPE GmbH מומלץ לך ומצופה ממך לקרוא ולהבין את גיליון נתוני בטיחות החומרים (SDS(M)) במלואו, מכיוון שהמסמך מכיל מידע חשוב לכל אורכו. אנו מצפים ממך לנקוט באמצעי הזהירות המצוינים במסמך זה, אלא אם כן בתנאי השימוש שלך נדרשות שיטות או פעולות מתאימות אחרות.

1. מזהה מוצר וחברה

שם המוצר: CONDOR™ EC Soil Fumigant

שימוש מומלץ בכימיקלים והגבלות שימוש

שימושים מזהים: מוצר הגנה על מפעל חומר הדברה באדים המשמשים והמטפלים במוצר מתבקשים לעיין קודם בתווית המוצר הנמצאת על גבי מכל המוצר או בתווית הנלווית אליו.

פרטי החברה

DOW EUROPE GmbH
A Subsidiary of The Dow Chemical Company
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

מספר מידע של הלקוח:

מספר טלפון חירום

נקודת קשר חירום 24 שעות: +41 (0)447 28 2822
נקודת קשר חירום 24 שעות: 00 31 115 69 4982

2. פרק 2. זיהוי הסיכון

סיווג של החומר או התערובת

נוזלים דליקים - קטגוריה 3 - H226
רעילות חריפה - קטגוריה 3 - אוראלי - H301
רעילות חריפה - קטגוריה 3 - אינהלציה - H331
גירוי של העור - קטגוריה 2 - H315
נזק חמור לעיניים - קטיגוריה 1 - H318
רגש העור - קטיגוריה 1 - H317
חשיפה - רעילות ספציפית לאיבר מטרם בודדת - קטגוריה 3 - H335
סכנת שאיפה - קטיגוריה 1 - H304
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטיגוריה 1 - H400

מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטיגוריה 1 - H410
עבור הנוסח המלא של הצהרות גורמי הסיכון המפורטות בסעיף זה, ראה סעיף 16.

רכיבי התגים

פיקטוגרמות לגורמי סיכון



מילת התראה: סכנה

הצהרות לגבי סיכון

נוזל ואדים דליקים	H226
רעיל בבליעה או בשאיפה	H301 + H331
עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר	H304
גורם לגירוי בעור	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	H317
גורם נזק חמור לעיניים	H318
עלול לגרום לגירוי הנשימה	H335
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות	H410

הצהרות לגבי אמצעי זהירות

הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים העישון אסור.	P210
אין לשאוף אדים.	P260
לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים. מגן שמיעה.	P280
במקרה של בליעה: צור קשר עם רופא ממרכז הרעלים באופן מיידי. אין לגרום להקאה.	P301 + P310 + P331
במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר הצח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.	P304 + P340
במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסיר בנקל. המשך לשטוף.	P305 + P351 + P338
יש לסלק את התכולה/המכל לאתר מאושר לסילוק פסולת בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות והארציות.	P501

מידע משלים

פעל לפי הוראות השימוש כדי למנוע סיכונים לבריאות האדם ולסביבה. EUH401

מכיל Solvent naphtha, petroleum, light aromatic; 1,3-דיכלורופרופן

סיכונים אחרים/סיכונים אחרים

מוצר זה אינו מכיל חומרים שהוערכו כעמידים, מצטברים במערכות ביולוגית ורעילים (PBT) או כעמידים מאוד ומצטברים בכמויות גדולות במערכות ביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% ומעלה.

סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים

מוצר זה הינו תערובת.

סיווג	מרכיב	ריכוז	CASRN / מספר EC / מס' אינדקס
H226 - 3 - Flam. Liq. H301 - 3 - Acute Tox. H331 - 3 - Acute Tox. H311 - 3 - Acute Tox. H315 - 2 - Skin Irrit. H319 - 2 - Eye Irrit. H317 - 1 - Skin Sens. H335 - 3 - STOT SE H304 - 1 - Asp. Tox. H400 - 1 - Aquatic Acute H410 - 1 - Aquatic Chronic	1,3-דיכלורופרופן	93.6%	CASRN 542-75-6 מספר EC 208-826-5 מס' אינדקס 602-030-00-5
H226 - 3 - Flam. Liq. H336 - 3 - STOT SE H335 - 3 - STOT SE H304 - 1 - Asp. Tox. H411 - 2 - Aquatic Chronic	נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים	< 5.0 %	CASRN 64742-95-6 מספר EC 265-199-0 מס' אינדקס 649-356-00-4
H226 - 3 - Flam. Liq. H332 - 4 - Acute Tox. H315 - 2 - Skin Irrit. H319 - 2 - Eye Irrit. H335 - 3 - STOT SE H304 - 1 - Asp. Tox. H411 - 2 - Aquatic Chronic	1,2,4-טרימתילבנזן	< 1.0 %	CASRN 95-63-6 מספר EC 202-436-9 מס' אינדקס 601-043-00-3

עבור הנוסח המלא של הצהרות גורמי הסיכון המפורטות בסעיף זה, ראה סעיף 16.

פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה

תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

ייעוץ כללי: על מגיבים בעזרה ראשונה לשים לב להגנה עצמית ושימוש בביגוד המומלץ (כפפות העומדות בכימיקלים, הגנה התזה). אם קיים פוטנציאל לחשיפה, פנה לסעיף 8 למידע על ציוד הגנה אישית ספציפי.

אינהלציה: העבר את האדם למקום עם אוויר צח ושמור על נוחות בנשימה. אם האדם אינו נושם, יש לבצע הנשמה מלאכותית; במקרה של הנשמה מפה לפה יש להשתמש בציוד מגן (מסכת כיס וכו'). אם יש קושי בנשימה, אספקת חמצן תינתן על ידי צוות מוסמך. צור קשר עם רופא או העבר למתקן רפואי.

מגע עם העור: יש לנקות מיד את החומר מהעור באמצעות סבון והרבה מים. יש להסיר פרטי לבוש ונעליים מזהמים במהלך השטיפה. יש לפנות לטיפול רפואי במקרה של גירוי או פריחה. יש לכבס את הבגדים לפני

שימוש חוזר. סלק פריטים שלא ניתנים לטהור, כול מוצרי עור כגון נעליים, חגורות, רצועות ורצועות שעון. מתקן מתאים למקלחת בטיחות להיות זמין באזור העבודה

מגע עם העיניים: שטוף מיידית וללא הפסקה במים זורמים למשך שלושים דקות. הסר עדשות מגע לאחר חמשת הדקות הראשונות, ואז המשך בשטיפה. קבל טיפול רפואי ללא דיחוי, עדיף מרופא עיניים. מתקן חרום מתאים להחיצת עיניים חייב להיות זמין מיידית

בליעה: אל תגרום להקאה. קרא לרופא ו/או תעביר לחדר מיון מיד.

התופעות והתסמינים החשובים ביותר, הן אקוטיים והן מאוחרים: מלבד המידע שנמצא תחת הוראות למתן עזרה ראשונה (לעיל) ותחת הנחיות לגבי טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד (להלן), כל שאר התסמינים ותופעות הלוואי המשמעותיים מתוארים בסעיף 11: מידע טוקסיקולוגי.

יש לציין כל טיפול רפואי וטיפול מיוחד הנדרשים באופן מידי

הערות לרופא: שמור על הנפגע באוויר ובחמצון מתאימים. כוויית כימיות בעיניים יתכן שדורשות השקיה נרחבת. השג יעוץ דחוף עדיף מרופא עיניים. עלול לגרום (דרכי נשימה המגיבים) לתסמינים דמוי קצרת. מרחיבי סמפון, חומרים מכיחים, נוגדי שיעול וקורטיקוסטרואידים עשויים להיות לעזר אם יש כוויה טפל בה כמו כל כוויה תרמית, לאחר טיהור. מכון שספיגה מהיר עלולה להתרחש דרך הריאות אם נשאף ולגרום לתוצאות מערכתיות. ההחלטה האם לגרום להקאה צריכה להיות בידי רופא אם מתבצעת שטיפת קיבה, תציע בקרה תוך-קנית ו/או ושתית. יש לשקול סכנה משאפית תוך ריאה מול רעילות בעת ריקון הקיבה. אין נוגדן מסוים. הטיפול בחשיפה יתמקד בשליטה על התסמינים ובמצב הקליני של המטופל. מגע בעור עלול לגרום להחמרה של דרמטיטיס קיימת. חשיפה נשנית מוגזמת עלולה לגרום להחמרה של מחלות ריאה קיימות

פרק 5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוש אש מתאימים: ערפל מים או תרסיס דק. מטפי כיבוי כימיים יבשים. מטפי כיבוי של פחמן דו-חמצני. קצף. קצף סינטטי לכל מטרה (כלל מסוג AFFF) או קצף חלבוני עדיפים אם זמין. קצף עמיד באלכוהול (מסוג ATC) עשוי לעבוד. ערפל מים המופעל בעדינות יכול לשמש כשמיכה לכיבוי אש. אל תשתמש בזרם מים ישיר. התזת מים ישירה או ישרה עלולה שלא להיות יעילה לכיבוי אש.

אמצעי כיבוי שאינם מתאימים: אל תשתמש בזרם מים ישיר. התזת מים ישירה או ישרה עלולה שלא להיות יעילה לכיבוי אש.

סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים: בזמן שריפה העשן עלול לכלול את החומר המקורי בתוספת לחומרי בעירה בהרכבים משתנים שעלולים להיות רעילים או מגרים. תוצרי בעירה עלולים לכלול, בין היתר. מימן כלורי. פחמן חד-חמצני. פחמן דו-חמצני. תחמוצות חנקן.

סכנות בעירה ופיצוץ חריגות: המיכל עלול להתבקע מיצירת גז במצב של שריפה. הארק ובודד חשמלית כל ציוד. תערובות דליקות של חומר זה מוצתות בנקל אפילו על ידי מטען סטטי. אדים כבדים מהאוויר ועלולים לנסוע למרחקים ולהצטבר במקומות נמוכים. תערובות דליקות עלולות

להימצא בילל העדים של מיכלים בטמפרטורת החדר. כשהחומר מאוחסן במיכלים סגורים, עלולת להתפתח אווירה דליקה.

המלצות לכבאים

תהליכי כיבוי אש: יש להרחיק אנשים. יש לבודד את האש ולמנוע כניסה מיותרת. עמוד עם כוון הרוח. תצא מאזורים נמוכים בהם עלולים להצטבר גזים (עשנים). מים עלולים שלא להיות יעילים בכיבוי אש. השתמש בתרסיס מים על מנת לצנן מיכלים החשופים לאש ואזורים המושפעים מאש עד שהאש כובתה ומסכנת הצתה מחודשת חלפה. כבה אס ממקום מוגן א ממרחק בטוח. שקול שימוש באוחזי ציאנאטים בשלט רחוק או נתר פיות צינור. הוצא מיידית כל הצוות מהאזור במקרה של צליל עולה ממתקן אוורור בטיחותי או שינוי צבע של המיכל. אל תשתמש בזרם מים ישיר. עלול לגרום להתפשטות האש. סלק מקורות הצתה. הזז את המיכל מאזור האש אם ניתן לבצע ללא סיכון. ניתן להזיז נזלים בוערים על ידי שטיפה במים על מנת להגן על הצוות ולמזער נזק ברכוש. ערפל מים המופעל בעדינות יכול לשמש כשמיכה לכיבוי אש. עצור בריכת מים אם אפשר. בריכת מי אש, אם לא עצורים עלולים לגרום נזק סביבתי. סקור את החלקים "Accidental Release Measures" ואת "Ecological Information" של SDS (M) זה. התייחס לאפשרות של בעירה מבוקרת למזעור הנזק לסביבה. מערת כיבוי אש על בסיס קצף עדיפה מכוון שמים לא מבוקרים עלולים לפזר זיהום אפשרי.

ציוד מגן מיוחד עבור כבאים: יש להשתמש במכשיר נשימה מובנה בלחץ חיובי (SCBA) וללבוש ביגוד מגן לכיבוי אש (כולל קסדה, מעיל, מכנסיים, מגפיים וכפפות לכיבוי אש). המנע ממגע עם חומר זה בעת פעולות כיבוי שריפה אם קיים חשש למגע, החלף לביגוד עמיד בכימיקלים חסין אש מלא אם מתקן נשימתי מובנה וכבה אש ממרחק. לציוד מגן למצבי לאחר שריפה או ניקוי ללא אש, התייחס לחלקים הרלוואנטי.

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום: איזור מבודד תמנע נוכחות ואיזור של אנשי צוות שאינם מוגנים ושלא נחוצים התייחס לחלק 7 תפעול, לאמצעי זהירות נוספים. תמנע נוכחות אנשים במקומות נמוכים תמצע בכוון הרוח משפיכה אוורר אזור של דליפה או שפיכה איזור ללא עישון הרחק כל מקור להצתה מקרבת שפיכה או אדים משוחררים על מנת למנוע אש או פיצוץ סכנת התפוצצות אדים. התרחק מביובים. לשפיכות גדולות הזהיר את הקהל על סיכון של פיצוץ לכוון הרוח בדוק את השטח בעזרת גלאי גז לפני כניסה מחודשת. רוקן לאדמה על המיכלים וכלי הטיפול. סלק כל מקור להצתה בסביבת שפיכה או הדים ששוחררו על מנת למנוע אש או התפוצצות. הורק ובודד כל המיכלים וציוד תפעול. יש להשתמש בציוד מגן מתאים. למידע נוסף יש לעיין בסעיף 8, "אמצעים לצמצום חשיפה/מיגון אישי".

אמצעי זהירות סביבתיים: יש למנוע את כניסת החומר לתוך קרקע, תעלות, ביוב, תעלות מים ו/או מי תהום. ראה סעיף 12, "מידע סביבתי". שפיכות או סילוק אל תוך נתיבי מים עלולות להמית יצורים מימיים.

שיטות וחומרים לכליאה (containment) וניקוי: קשור וארק לאדמה כל המיכלים והציוד שבשימוש שאב בעזרת ציוד חסין-פיצוץ, אם זמין השתמש בקצף להחניק או לנטרל. יש לבודד חומר שנשפך אם ניתן. הספג בעזרת חומרים כגון: טיט לכלוך חול לטאטא. יש לאסוף במכלים מתאימים בעלי תווית מתאימה. צור קשר עם Dow להנחיות ניקוי למידע נוסף, יש לעיין בסעיף 13, "דרכי סילוק".

פרק 7. טיפול ואיחסון

אמצעי זהירות לטיפול בטוח: הרחק מהישג ידם של ילדים. הרחק מגיצים ולהבה קשור והרק חשמלית כל המיכלים, צוות והציוד האישי לפני העברה או שימוש בחומר אדים הם כבדים מאוויר ועלולים לנוע למרחקים ארוכים ולהצטבר באזורים נמוכים. אפשרית הצתה ו/או הבזק לאחור הימנע ממגע עם עיניים, עור וביגוד תמנע מלנשום אדים או ערפל אין לבלוע. יש לשטוף בקפידה לאחר הטיפול. יש לשמור את המכל סגור. יש להשתמש רק עם אוורור נאות. אל תשתמש אף פעם באוויר דחוס להעברת מוצר לא לעשן, להבות גלויות או מקורות הצתה באזורי התפעול והאחסון. מיכלים, אפילו אלה שרוקנו עלולים להכיל אדים. אל תחתוך, תקדח, תלחיס ואל תבצע פעולות דומות על ובקרבת מיכלים ריקים. שימוש של ציוד אל-ניצוצות או חסין-התפוצצות עשוי להיות נחוץ, בתלות סוג הפעולה. יש לעיין בסעיף 8, "אמצעים לצמצום חשיפה/מיגון אישי".

תנאי אחסון בטוח: תמזער מקורות הצתה, כגון הצטברות סטטית, חום, ניצוץ או להבה יש לשמור את המכל סגור. אל תאחסן ב: אבץ אלומיניום סגסוגות אלומיניום מגנזיום תרכובות מגנזיום אחסן במקום יבש. אחסן במכל המקורי. שמור את המיכל סגור היטב אל תאכסן בקרבת מזון, מוצרי מזון, תרופות או מי שתייה

פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית**פרמטרים לבקרה**

גבולות חשיפה מסורטים בהמשך, אם קיימים

מרכיב	רגולציה	סוג הרישום	ערך
1,3-דיכלורופרופן	ACGIH	TWA	1 ppm
מידע נוסף: A3 : הוכח כמסרטן בעלי חיים עם רלבנטיות לא ידועה לבני אדם; Skin: סכנה לספיחה דרך העור			
נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים	ACGIH	TWA	200 mg/m ³ כללל אדי הידרוקרבון
מידע נוסף: A3 : הוכח כמסרטן בעלי חיים עם רלבנטיות לא ידועה לבני אדם; Skin: סכנה לספיחה דרך העור			
	Dow IHG	TWA	100 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	300 mg/m ³
4,2,1-טריתילבנזן	ACGIH	TWA	25 ppm
	2000/39/EC	TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
מידע נוסף: מהווה אינדיקציה			

ההמלצות בסעיף זה הן לעובדי ייצור, ערבול מסחרי ואריזה. לקבלת מידע על ציוד מיגון אישי וביגוד מתאימים, על המשתמשים והמטפלים לעיין בתווית המוצר.

אמצעי בקרת חשיפה

אמצעי בקרה הנדסיים: השתמש בביקורת הנדסיות על מנת לשמור על הנישאים באוויר מתחת למגבלות רמות החשיפה או הנחיות אם אין דרישות הגבלות רמות החשיפה, או הנחיות, אוורור השתמש רק עם אוורור רגיל. לפעולות מסוימות יתכן צורך באוורור עם הוצאת אוויר מקומי

אמצעי הגנה לבודדים

הגנת העיניים/הפנים: השתמש במשקפי-מגן כימיות משקפי מגן כנגד כימיקלים צריכים לעלות בקנה אחד עם תקן EN 166 או תקן מקביל. אם החשיפה גורמת לאי-נוחות בעיניים, יש להשתמש במערכת נשימה המכסה את כל הפנים (העומדת בתקן EN 136) עם מחסנית אדים אורגניים (העומדת בתקן EN 14387).
הגנה על העור

הגנה על הידיים: יש להשתמש בכפפות עמידות לכימיקלים המסווגות בהתאם לתקן EN374: כפפות מגן נגד כימיקלים ומיקרואורגניזמים. דוגמאות לחומרי חיץ מועדפים לכפפות: לבד אתיל וויניל ("EVAL") וויטון דוגמאות של חומרי מחסום לכפפות כוללים: נאופן. גומי ניטריל/בוטאדיאן ("ניטריל" או "NBR"). כאשר עשוי להתרחש מגע ממושך או נשנה תכופ מומלצת כפפה עם סיווג הגנה 5 ומעלה (זמן פריצה העולה על 240 דקות בהתאם ל- EN 374) כאשר צפוי מגע קצר בלבד מומלצת כפפה עם סיווג הגנה 3 ומעלה (זמן פריצה העולה על 60 דקות בהתאם ל- EN 374) עובי הכפפה בלבד איינה סימן לרמת ההגנה שכפפה מעניקה נגד חומר כימי מכוון שרמת הגנה זו תלויה מאוד בהרכב המסוים של החורים מהם מיוצרת הכפפה. עובי הכפפה חייב להיות, בתלות הדגם וסוג החומר, בדרך כלל מעל 0.35 מ"מ. חומרים אחרים בעלי עובי פחות מ-0.35 מ"מ עשויים להעניק הגנה מספקת כאשר צפוי רק מגע קצר. שים לב: בבחירת כפפה ספציפית לצורך פעולה ומשך שימוש מסוימים במקום העבודה יש להביא בחשבון גם את כל הגורמים הרלוונטיים במקום העבודה הכוללים בין היתר: כימיקלים אחרים שמטפלים בהם, דרישות פיזיות (הגנה מפני חתכים/דקירות, גמישות, הגנה תרמית), תגובות אפשריות של הגוף לחומרי הכפפה, כמו גם ההוראות/המפרטים המסופקים על ידי ספק הכפפות.

הגנה אחרת: השתמש בביגוד העומד כימית בחומר זה. בחירה של פריטים מסוימים כגון מגן פנים, מגפיים, סינר, או מערכת גוף שלמה תהיה תלויה במשימה

הגנה נשימתית: יש להשתמש בהגנה נשימתית כשיש פוטנציאל לחריגה מדרישות או הנחיות הגבלת החשיפה. אם אין דרישות הגבלות רמות החשיפה, או הנחיות, השתמש בנשם מאושר בחיר של מתהר-אוויר או אוויר מסופק בלחץ-חיובי תהיה תלויה בפעולה המסוימת והריכוז הפוטנציאלית של החומר. למצבי חרום השתמש במתקן נשימתי מובנה מורשה

השתמש בנשם מטהר אוויר מאושר CE הבא: מחסנית אדים אורגניים עם מסנן-קדם חלקיקים, סוג AP2 (עומד בתקן EN 14387).

ראה סעיף 7: "טיפול ואחסון" וסעיף 13: "דרכי סילוק" למידע על אמצעים למניעת חשיפת יתר סביבתית במהלך השימוש וסילוק הפסולת.

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

מראה	נוזל
מצב צבירה	מ-ללא צבע לחום
צבע	מתוק צורב
ריח	אין נתונים ניסיוניים
סף ריח	4.5 1% CIPAC MT 75
pH	לא ישים
נקודת התכה/טווח היתוך	אין מידע זמין
נקודת קיפאון	אין נתונים ניסיוניים
נקודת רתיחה (760 mmHg)	28.5 °C גביע סגור <i>ASTM D 93 Pensky-Martens</i>
נקודת הבזקה	אין נתונים ניסיוניים
קצב התאיידות (בוטיל אצטט = 1)	לא ישים
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים ניסיוניים
גבול התפוצצות תחתון	אין נתונים ניסיוניים
גבול התפוצצות עליון	אין נתונים ניסיוניים

אין נתונים ניסיוניים	לחץ אדים
אין נתונים ניסיוניים	צפיפות אדים יחסית (אוויר = 1)
1.20 ב 25 °C / 4 °C פיקונומטר	צפיפות יחסית (מים = 1)
ניתן להפכו לתחליב	מסיסות במים
אין מידע זמין	מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים
אף אחד עד 400°C	טמפרטורת הצתה עצמית
אין מידע זמין	טמפרטורת פירוק
0.859 mPa.s ב 40 °C	צמיגות דינמית
0.710 mm ² /s ב 40 °C	צמיגות קינמטית
EEC A14 לא	תכונות נפיצות
EPA OPPTS 830.6314 (פעולה מחמצנת או מחזרת)	תכונות חמצון
1.20 g/cm ³ ב 25 °C פיקונומטר	צפיפות נוזל
אין מידע זמין	משקל מולקולרי

הערה: הנתונים הפיזיקליים המצוינים למעלה הם ערכים ממוצעים, ואין לפרשם כמפרט.

פרק 10. יציבות וריאקטיביות

ריאקטיביות: אין מידע זמין

יציבות כימית: לא יציב בטמפרטורת גבוהות יציב תרמית בטמפרטורות שימוש טיפוסיות

אפשרות של תגובות מסוכנות: לא תתרחש פולימריזציה.

תנאים שיש להימנע מהם: חשיפה לטמפרטורות גבוהות עלולה לגרום למוצר להתפרק. היווצרות של גז בעת התפרקות עלולה לגרום ללחץ במערכות סגורות תמנע התפרקות סטטית

חומרים לא תואמים: המנע ממגע עם: חומצות מחזרים מחמצנים המנע ממגע עם מתכות כגון: אבץ קדמיום מגנזיום אלומיניום סגסוגות אלומיניום

תוצרי פירוק מסוכנים: תוצרי פירוק תלויים בטמפרטורה, באספקת האוויר ובנוכחות של חומרים אחרים. תוצרי פירוק עשויים לכלול בין היתר: פחמן חד-חמצני, פחמן דו-חמצני, מימן כלורי, גזים רעילים משתחררים בזן פירוק. מוצרי התפרקות יכולים לכלול עקבות זעירות של פוסגן.

פרק 11. מידע טוקסיקולוגי

מידע טוקסיקולוגי מופיע תחת סעיף זה אם נתונים אלה זמינים.

מידע לגבי נתיבי חשיפה אפשריים

אינהלציה, מגע עם העיניים, מגע עם העור, בליעה.

רעילות חריפה (מייצגת חשיפות לטווח קצר עם השפעות מיידיות – לא ידועות השפעות כרוניות/מעוכבות, אלא אם כן מצוין אחרת)

רעילות אוראלית אקוטית

רעילות מתונה אם נבלע כמויות קטנות הנבלעות כתוצאה של פעולות תפעול רגילות לא אמורות לגרום לנזק: אולם בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לנזק

בהתבסס על בדיקות המוצר:
LD50, חולדה, זכר, > 100 mg/kg
בהתבסס על בדיקות המוצר:
LD50, חולדה, נקבה, 212 mg/kg

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

מנה בודדת של LD50 דרך הפה לא נקבעה LD50,

עבור חומר(ים) דומים: LD50, חולדה, 110 mg/kg

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

LD50, חולדה, 3,500 mg/kg

4,2,1-טרימתילבנזן

LD50, חולדה, > 3,400 mg/kg

רעילות עורית אקוטית

מגע ממושך עם עור לא אמור לגרום לספיגת כמויות מזיקות גדולות

בהתבסס על בדיקות המוצר:
LD50, חולדה, זכר, 2,966 mg/kg
בהתבסס על בדיקות המוצר:
LD50, חולדה, נקבה, > 5,000 mg/kg

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

ה-LD50 העורי לא נקבע.

עבור חומר(ים) דומים: LD50, ארנב, 333 mg/kg

עבור חומר(ים) דומים: LD50, חולדה, 1,200 mg/kg

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

LD50, ארנב, > 3,160 mg/kg

4,2,1-טרימתילבנזן

LD50, ארנב, > 3,160 mg/kg

רעילות אקוטית בשאיפה

חשיפה ממושכת מוגזמת עלולה לגרום לתוצאות שליליות, אפילו מוות חשיפת יתר עלולה לגרום לגירוי לדרעי הנשימה העליונים (אף וגרון) וריאות תצפיות בחיות כוללות: רדמת

כמוצר: ה-LC50 לא נקבע.

עבור המרכיבים הפעילים:
LC50, חולדה, 4 Hour, אדים, > 855 ppm
מידע על רכיבים:

1,3-דיכלורופרופן

ה-LC50 לא נקבע.

עבור חומר(ים) דומים: LC50, חולדה, 4 Hour, אדים, 2.7 - 3.07 mg/l

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

ריכוזי אדים הם ברי-השגה. עלולים להיות מסוכנים בחשיפה בודדת עלול לגרום לגירוי נשימתי ודיכאון של מערכת העצבים המרכזית התסמינים עלולים לכלול סחרחורת ונמנום, ולהתפתח לחוסר קואורדינציה ואבדן הכרה

LC50, חולדה, 4 Hour, אדים, > 10.2 mg/l

4,2,1-טרימתילבנזן

חשיפה ממושכת מוגזמת עלולה לגרום לתוצאות שליליות, אפילו מוות חשיפת יתר עלולה לגרום לגירוי לדרעי הנשימה העליונים (אף וגרון) וריאות עלול לגרום לתוצאות במערכת העצבים המרכזית תסמינים מחשיפה מוגזמת יכולים להיות תוצאות הרדמה או נירוטיות, סחרחורת וישנוניות עלות להראות.

LC50, חולדה, 4 Hour, אדים, 18 mg/l

קורוסיה / גירוי העור

בהתבסס על בדיקות המוצר:
מגע רגעי עלול לגרום גירוי מתון בעור ואודם מקומי
עלול לגרום לקילוף וריכוך בעור

מידע על רכיבים:

1,3-דיכלורופרופן

עבור חומר(ים) דומים:
מגע רגעי עלול לגרום גירוי מתון בעור ואודם מקומי
עלול לגרום לקילוף וריכוך בעור

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

מגע ממושך יכול לגרום לגירוי קל בעור עם אודם מקומי
מגע רגעי עלול לגרום גירוי בעור ואודם מקומי
עלול לגרום לקילוף וריכוך בעור

4,2,1-טרימתילבנזן

מגע רגעי עלול לגרום גירוי מתון בעור ואודם מקומי
עלול לגרום לקילוף וריכוך בעור

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

בהתבסס על בדיקות המוצר:
 עלול לגרום לגירוי חמור בעיניים עם נזק לקרנית העלול לגרום לליקוי קבוע של הראייה, ואפילו עיוורון. עלולות להיגרם כוויות כימיות.
 תוצאות עלולות להיות עתיות לחימום האדים עלולים לגרום לדמע (דמעות) אדים עלולים לגרום לגירוי עיניים המורגש כאי נוחות מתונה ואודם

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עבור חומר(ים) דומים:
 עלול לגרום לגירוי רציני בעיניים
 עלול לגרום לפציעה קלה בקרנית האדים עלולים לגרום לדמע (דמעות) אדים עלולים לגרום לגירוי עיניים המורגש כאי נוחות מתונה ואודם

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

עלול לגרום לגירוי מתון בעיניים שעלול להיות אטי לריפוי נזק לקרנית לא צפוי.
 אדים עלולים לגרום לגירוי עיניים המורגש כאי נוחות מתונה ואודם

4,2,1-טרימתילבנזן

עלול לגרום לגירוי העיניים
 אדים עלולים לגרום לגירוי עיניים המורגש כאי נוחות מתונה ואודם

רגישות

בהתבסס על בדיקות המוצר:
 גרם לתגובות אלגיות בעור של חזיריים-

גירוי נשימתי:
 לא נמצאו נתונים רלוונטיים.

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

נתונים מחיות מצביות על כך ש 1,3- דיכלורופרופן הוא מגרה עור פוטנציאלי

גירוי נשימתי:
 לא נמצאו נתונים רלוונטיים.

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

עבור חומר(ים) דומים:
 לא גרם לתגובות אלגיות בעור של חזיריים-

גירוי נשימתי:
 לא נמצאו נתונים רלוונטיים.

4,2,1-טרומטילבזן

עבור חומר(ים) דומים:
לא גרם לתגובות אלגיות בעור של חזירי-ים

גירוי נשימתי:
לא נמצאו נתונים רלוונטיים.

רעילות מערכתית לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה יחידה)
מכיל רכיב (ים) המסווג (ים) כמרעיל איברים מסוימים, בחשיפה בודדת, דרגה 3.

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עלול לגרום לגירוי הנשימה
דרך החשיפה: אינהלציה
איברי מטרה: דרכי הנשימה

נפטא (נפט) חומרים ארומטיים קלים

עלול לגרום לגירוי הנשימה
דרך החשיפה: אינהלציה
איברי מטרה: דרכי הנשימה
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת
דרך החשיפה: אינהלציה
איברי מטרה: מערכת העצבים המרכזית

4,2,1-טרומטילבזן

עלול לגרום לגירוי הנשימה
דרך החשיפה: אינהלציה
איברי מטרה: דרכי הנשימה

סכנת שאיפה

עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

שאיפה לריאות עלולה להתרחש בזמן הכנסה לגוף או הקאה, וכתוצאה לספיגה מהירה ונזק למערכות גוף אחרות

נפטא (נפט) חומרים ארומטיים קלים

עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר

4,2,1-טרומטילבזן

עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר

רעילות כרונית (מייצגת חשיפות לטווח ארוך יותר עם מינון חוזר הגורמות להשפעות כרוניות/מעוכבות – לא ידועות השפעות מיידידות, אלא אם כן מצוין אחרת)

רעילות מערכתית לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

עבור המרכיבים הפעילים:
 בחיות יש דיווחים על השפעות על האיברים הבאים:
 שלפוחית השתן
 כבד
 ריאה
 מערת גסטרו קיבה ו מעיין
 דרכי נשימה
 רקמת עף
 אברים המייצרים דם (מח עצמות & טחול)
 מכיל מרכיב(ים) שהוכח(ו) כגורמים לתוצאות באברים הבאים של חיות:
 כליה
 דם
 כבד

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עבור חומר(ים) דומים:
 בחיות יש דיווחים על השפעות על האיברים הבאים:
 שלפוחית השתן
 כבד
 ריאה
 מערת גסטרו קיבה ו מעיין
 דרכי נשימה
 רקמת עף
 אברים המייצרים דם (מח עצמות & טחול)

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

בחיות יש דיווחים על השפעות על האיברים הבאים:
 דם
 כליה
 כבד
 כסילן דווח כגורם לאבדן שמיעה בחיות מעבדה בעת חשיפה לריכוזים גבוהים, לא דווחו תוצאות כאלה בבני אדם
 עבור המרכיבים המינורים:
 קומן
 עין

4,2,1-טרומטילבנזן

בחיות יש דיווחים על השפעות על האיברים הבאים:
 דרכי נשימה

יכולת לגרום לסרטן

עבור המרכיבים הפעילים: הוכח כגורם לסרטן החיות מעבדה בדרך הפה. חשיפה לשאיפה נגמרה בגידול השכיחות הרגילה של גידולים שפירים בריאות של עכברים זכרים

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עבור חומר(ים) דומים: הוכח כגורם לסרטן החיות מעבדה בדרך הפה. חשיפה לשאיפה נגמרה בגידול השכיחות הרגילה של גידולים שפירים בריאות של עכברים זכרים

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

כסילן לא דווח כגורם גורם לסרטן בביואסי (ניסוי ביולוגי בחי) National Toxicology Program בחולדות ובעכברים

4,2,1-טרימתילבנזן

לא נמצאו נתונים רלוונטיים.

טרטוגניות

עבור המרכיבים הפעילים: לא גרם לפגמי לידה או תוצאות אחרות על העובר אפילו במנות שגרמו לתוצאות רעילות באם

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עבור חומר(ים) דומים: לא גרם לפגמי לידה או תוצאות אחרות על העובר אפילו במנות שגרמו לתוצאות רעילות באם

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

גרם לפגמי לידה בחיות מעבדה רק במנות שהן גורמות לרעילות חמורה באם מינון מוגזם של כסילן שבו הוזנו עכברות הרות גרם לעליה בחך שסוע, פגם התפתחותי נפוץ בעכברים. במחקרי שאיפה בחיות, כסילן גרם לרעילות לעבר אך לא גרם לפגמי לידה. בחשיפות פחותות מאלה שגרמו לרעילות מוגברת לחיות בוגרות לא נגרמו מומים. היה רעיל לעובר בחיות מעבדה במנות שהיה רעיל לאמה

4,2,1-טרימתילבנזן

היה רעיל לעובר בחיות מעבדה במנות שהיה רעיל לאמה לא גורם לפגמי לידה בחיות מכבדה

רעילות למערכת הרבייה

עבור המרכיבים הפעילים: במחקרי חיות, לא השפיע על ילודה

מידע על רכיבים:**1,3-דיכלורופרופן**

עבור חומר(ים) דומים: במחקרי חיות, לא השפיע על ילודה

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

מחקרי מעבדה בחיות, תוצאות על התרבות נצפו רק במינון שגרם רעילות משמעותית לחיות ההורים

4,2,1-טרימתילבנזן

עבור חומר(ים) דומים: במחקרי חיות, לא השפיע על ילודה

מוטגניות

עבור המרכיבים הפעילים: מחקרי מבחנה של רעילות גנטית היו שליליים בכמה מקרים וחיוביים במקרים אחרים מחקרי רעילות גנטית בחיות היו שליליים

מידע על רכיבים:

1,3-דיכלורופרופן

עבור חומר(ים) דומים: מחקרי מבחנה של רעילות גנטית היו שליליים בכמה מקרים וחיוביים במקרים אחרים מחקרי רעילות גנטית בחיות היו שליליים

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

מחקרים גנטיים במבחנה היו שליליים מחקרי רעילות גנטית בחיות היו שליליים

4,2,1-טרימתילבנזן

מחקרים גנטיים במבחנה היו שליליים מחקרי רעילות גנטית בחיות היו שליליים

פרק 12. מידע אקולוגי

מידע אקו-טוקסיקולוגי מופיע תחת סעיף זה אם נתונים אלה זמינים.

רעילות

1,3-דיכלורופרופן

רעילות אקוטית לדגים

החומר רעיל ביותר ליצורים מימיים (LC50/EC50/IC50 מתחת ל-1 מג/ליטר בזנים הכי רגישים)
 עבור חומר(ים) דומים:
 LC50. *Cyprinodon variegatus* (sheepshead minnow). 96 Hour. 0.87 mg/l.
 עבור חומר(ים) דומים:
 LC50. *Oncorhynchus mykiss* בענן (96 Hour. 2.78 mg/l).
 עבור חומר(ים) דומים:
 LC50. *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish). 96 Hour. 3.7 mg/l

רעילות חמורה לחסרי חוליות מימיים

עבור חומר(ים) דומים:
 EC50. *Daphnia magna* (פרעוש מים). מבחן סטטי/48 Hour. 3.58 mg/l.
 עבור חומר(ים) דומים:
 EC50. *Crassostrea virginica* (צדפה מזרחית/48 Hour. 0.64 mg/l).

רעילות חמורה לאצות

עבור חומר(ים) דומים:
 EC50. *Pseudokirchneriella subcapitata* (אצות ירוקות)/72 Hour. 14.9 mg/l.
 עבור חומר(ים) דומים:
 EC50. אצה *Navicula* sp./120 Hour. 2.35 mg/l.
 עבור חומר(ים) דומים:
 EC50. *Lemna gibba* /14 d. 14.56 mg/l.

רעילות כרונית לדגים

עבור חומר(ים) דומים:

NOEC. Pimephales promelas (fathead minnow). מבחן זרימה עוברת 33 d. הישרדות 0.117 mg/l.

רעילות כרונית לחסרי חוליות מימיים

עבור חומר(ים) דומים:

NOEC. Daphnia magna מים 21 d. מספר התוצר/0.0701 mg/l.

רעילות לבעלי חיים יבשתיים

החומר רעיל מאוד לחסרי חוליות מימיים על בסיס חמור (LC50/EC50 בין 501 ו-2000 מג/קג) (החומר איננו רעיל בפועל לציפורים על בסיס תזונתי (LC50 > 5,000 חל"מ)).

מבוסס על מידע עבור חומר דומה

LD50 בעל-פה. Colinus virginianus (Bobwhite שליו) 139.8. משקל גוף במג/קג

מבוסס על מידע עבור חומר דומה

LD50 דיאטטי. Anas platyrhynchos (ברכיה) > 6243. דיאטה של מג/קג

רעילות ליצורים שוכני קרקעות

מבוסס על מידע עבור חומר דומה

LC50. איסניה פטידה (תולעי אדמה) 14 d. 55.6 mg/kg.

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

רעילות אקוטית לדגים

החומר רעיל ליצורים מימיים (LC50/EC50/IC50 בין 1 ל-10 מג/ל בזנים הרגישים ביותר).
LC50. Oncorhynchus mykiss (טרטת עין הקשת). מבחן סטטי. 96 Hour. 9.22 mg/l. מדריך

בדיקות 203 של OECD או שווה ערך

רעילות חמורה לאצות

עבור חומר(ים) דומים:

Pseudokirchneriella subcapitata ErC50. (אצות ירוקות) 72 Hour. 2.9 mg/l.

רעילות לחיידקים

EC50. 10 min. > 99 mg/l

רעילות לבעלי חיים יבשתיים

החומר איננו רעיל בפועל לציפורים על בסיס אקוטי (LD50 > 2000 mg/kg)

החומר איננו רעיל בפועל לציפורים על בסיס תזונתי (LC50 > 5,000 חל"מ).

LD50 דיאטטי. Colinus virginianus (Bobwhite שליו) > 6500. 8 d. דיאטה של מג/קג

LD50 בעל-פה. Colinus virginianus (Bobwhite שליו) > 2150. 21 d. משקל גוף במג/קג

4.2.1 טרימתילבנזן

רעילות אקוטית לדגים

החומר רעיל ליצורים מימיים (LC50/EC50/IC50 בין 1 ל-10 מג/ל בזנים הרגישים ביותר).
LC50. Pimephales promelas (fathead minnow). מבחן זרימה עוברת/7.7 mg/l. 96 Hour.

רעילות חמורה לחסרי חוליות מימיים

EC50. Daphnia magna (פרעוש מים) 48 Hour. 3.6 mg/l.

רעילות חמורה לאצות

Desmodesmus subspicatus (אצה ירוקה, Scenedesmus subspicatus) . 96 Hour.
2.356 mg/l

עמידות והתכלות**1,3-דיכלורופרופן**

התכלות ביולוגית: השפלה ביולוגית עלולה להתרחש בתנאים אירוביים (בנוכחות חמצן)
חלון 10- ימים: נכשל עבור חומר(ים) דומים:
התכלות ביולוגית: 4.9 %
זמן חשיפה: 28 d
שיטה: מדריך בדיקות של OECD 301D או שווה ערך

צריכת חמצן תיאורטית: 1.281 mg/mg

צריכת חמצן ביולוגית (צח"ב)

זמן דגירה	צח"ב
	0.148 mg/mg

יציבות במים (מחצית חיים)

בהתבסס על נתונים מחומרים דומים. הידרוליזה. מחצית חיים 2.3 - 4.75 d.

נפטא (נפט) כמס, חומרים ארומטיים קלים**התכלות ביולוגית:**

עבור המרכיבים העיקריים: החומר צפוי להיות בר התפרקות ביולוגית אך עטית מאוד (אל תוך בסביבה). לא עומד במבחן(ני) OECD/EEC להתפרקות ביולוגית מיידית עבור אחד(ים) מהמרכיב(ים) בהתבסס על הקווים המנחים החמורים לבדיקה של ה-OECD, חומר זה לא יכול להתחשב כבר מיידית להתפרקות ביולוגית, אולם, תוצאות אלא לא בהכרח פירושן שהחומר איננו בר התפרקות ביולוגית

4,2,1-טרימתילבנזן

התכלות ביולוגית: החומר בעל יכולת התכלות ביולוגית סופית טבעית בהתאם לקווים המנחים למבחני OECD (הגעה לרמת התכלות ביולוגית העולה על 60% או 70% במבחני OECD).

התכלות ביולוגית: 100 %

זמן חשיפה: 1 d

פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות**1,3-דיכלורופרופן**

הצטברות ברקמות: פוטנציאל ריכוז ביולוגי הוא נמוך (BCF < 100 or Log Pow < 3).
מקדם החלוקה: נ-אוקטנול/מים (log Pow): 1.82 - 2.1 נמדד

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

הצטברות ברקמות: עבור המרכיבים העיקריים: הפוטנציאל של ריכוז ביולוגי הוא מתון (BCF בין 100 ו-3000 או Log Pow בין 3 ו-5) עבור המרכיבים המינורים: פוטנציאל ריכוז ביולוגי הוא נמוך ($BCF < 100$ or $Log Pow < 3$).

4.2.1-טרימתילבנזן

הצטברות ברקמות: הפוטנציאל של ריכוז ביולוגי הוא מתון (BCF בין 100 ו-3000 או Log Pow בין 3 ו-5)
 מקדם החלוקה: n-אוקטנול/מים (log Pow): 3.63 נמדד
 פקטור ריכוז ביולוגי (BCF): 275 - 33 Cyprinus carpio (קרפיון) 56 d נמדד

ניידות בקרקע**1,3-דיכלורופרופן**

פוטנציאל הניידות בקרקעות הוא גבוהה מאוד (Koc בין 0 ל-50)
 מקדם חלוקה (Koc): 44.7 נמדד

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

עבור המרכיבים העיקריים:
 הפוטנציאל של מזוזה בקרקע מוך (Koc בין 500 ו-2000)

4.2.1-טרימתילבנזן

הפוטנציאל של מזוזה בקרקע מוך (Koc בין 500 ו-2000)
 מקדם חלוקה (Koc): 720 משוער

תוצאות הערכת PBT ו- vPvB**1,3-דיכלורופרופן**

חומר זה אינו נחשב לעמיד, לבעל נטייה להצטבר במערכות ביולוגיות או לרעיל (PBT). חומר זה אינו נחשב לעמיד מאוד או לבעל נטייה גבוהה להצטבר במערכות ביולוגיות (vPvB).

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

חומר זה אינו נחשב לעמיד, לבעל נטייה להצטבר במערכות ביולוגיות או לרעיל (PBT). חומר זה אינו נחשב לעמיד מאוד או לבעל נטייה גבוהה להצטבר במערכות ביולוגיות (vPvB).

4.2.1-טרימתילבנזן

חומר זה אינו נחשב לעמיד, לבעל נטייה להצטבר במערכות ביולוגיות או לרעיל (PBT). חומר זה אינו נחשב לעמיד מאוד או לבעל נטייה גבוהה להצטבר במערכות ביולוגיות (vPvB).

תופעות לוואי אחרות**1,3-דיכלורופרופן**

ל-1,3-דיכלורופרופן יש פוטנציאל של ריקון אוזון (ODP) של 0.002, יחסית ל CFC 12 (ODP=1)

נפטא (נפט) כממס, חומרים ארומטיים קלים

החומר אינו נספח 1 של תקנות (EC) מספר 1005/2009 על חומרים המכלים את שכבת האוזון.

4,2,1-טרימתילבנזן

החומר איננו בנספח 1 של תקנות (EC) מספר 1005/2009 על חומרים המכלים את שכבת האוזון.

פרק 13. שיקולי פינוי**שיטות פינוי:**

לחומר זה בעת סילוקו במצבו ללא שימוש ומבלי להיות מזוהם יש להתייחס כפסולת מסוכנת בהתאם ל- הנחיה EC/98/2008. כל תהליכי הסילוק חייבים לעמוד בחוקים הלאומיים והפרובינציאליים ובכל חוקי העזר של הרשות המקומית או המקומיים המסדירים חומרים מסוכנים. עבור חורים משומשים יתכן שיידרשו הערכות נוספות. אין להשליך לביוב, על הקרקע, או לכל גוף מים.

פרק 14. מידע להובלה**סיווג עבור הובלת כביש והובלה ברכבות:**

1,3-)PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Dichloropropene UN 2903 (3)6.1 II 1,3-Dichloropropene	שם הנכון למשלוח מספר או"ם סיווג קבוצת אריזה סיכונים סביבתיים
--	---

סיווג עבור הובלה ימית (IMO-IMDG):

1,3-)PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (Dichloropropene UN 2903 (3)6.1 II 1,3-Dichloropropene Consult IMO regulations before transporting ocean bulk	שם הנכון למשלוח מספר או"ם סיווג קבוצת אריזה מזהם ימי הובלה בצובר לפי נספח I או II של תקנות MARPOL 73/78 ושל קוד IBC או IGC
--	---

סיווג עבור הובלה אווירית (IATA/ICAO):

(1,3-Dichloropropene)Pesticide, liquid, toxic, flammable, n.o.s. UN 2903 (3)6.1 II	שם הנכון למשלוח מספר או"ם סיווג קבוצת אריזה
---	--

מידע זה לא מכיל את כל הנתונים/הדרישות הרגולטוריים או התפעוליים הספציפיים הנוגעים למוצר זה. סיווגי ההובלה עשויים להשתנות לפי נפח המכל ועשויים להיות מושפעים מהבדלים אזוריים או מדינתיים בתקנות. ניתן לקבל מידע נוסף על מערכת ההובלה באמצעות נציג מכירות או שירות לקוחות מורשה. זוהי אחריותו של הארגון המוביל למלא אחר כל החוקים, התקנות והכללים החלים המתייחסים להובלה של החומר.

פרק 15. מידע חקיקה

Seveso III: הנחיה מס' 2012/EU/18 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה לפיקוח על הסיכונים לתאונות

קשות שמעורבים בהן חומרים מסוכנים

כלול בתקנה: רעיל אקוטית

מספר בתקינה: H2

50 t

200 t

כלול בתקנה: נזחים דליקים

מספר בתקינה: P5c

5,000 t

50,000 t

כלול בתקנה: סיכונים סביבתיים

מספר בתקינה: E1

100 t

200 t

הסיווג והסימון בוצעו בהתאם לתקנה (EC) מס' 1272/2008.

פרק 16. מידע אחר

הטקסט המלא של הצהרות גורמי הסיכון (H) שההפניות אליהן מופיעות בסעיפים 2 ו-3

נזל ואדים דליקים	H226
רעיל בבליעה	H301
עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר	H304
רעיל במגע עם העור	H311
גורם לגירוי בעור	H315
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	H317
גורם נזק חמור לעיניים	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים	H319
רעיל בשאיפה	H331
מזיק בשאיפה	H332
עלול לגרום לגירוי הנשימה	H335
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת	H336
רעיל מאוד לחי במים	H400
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות	H410
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות	H411

עדכון

מספר מזהה: 3000 / 99178991 / תאריך פרסום: 02/10/2021 / גרסה: 1.0
העדכונים האחרונים ביותר מצוינים בקו הכפול המודגש בשוליים השמאליים לאורך מסמך זה.

מקרא

אירופה. תקנה COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC מבססת רשימה ראשונה של ערכים גבוליים לחשיפה מקצועית המהווים אינדיקציה	2000/39/EC
ארה"ב. ערכי סף גבול (TLV) לפי ACGIH	ACGIH
מדריך של גהות תעשייתית של DOW	Dow IHG
גבול חשיפה לפרק זמן קצר	STEL
זמן ממוצע משוקלל	TWA
רעילות חריפה	Acute Tox.
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור	Aquatic Acute
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני)	Aquatic Chronic
סכנת שאיפה	Asp. Tox.
גירוי חמור בעיניים	Eye Irrit.
נוזלים דליקים	Flam. Liq.
גירוי של העור	Skin Irrit.
רגש העור	Skin Sens.
חשיפה – רעילות ספציפית לאיבר מטרה בודדת	STOT SE

הטקסט המלא של קיצורים אחרים

ADN - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בדרכי המים היבשתיים; ADR - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בכביש; AICC - רשימת הכימיקלים התעשייתיים האוסטרלית; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CLP - תקנות תוויות ואריזות תקנה (EC) מס' 1272/2008; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; DSL - רשימת מרכיבים מבית (קנדה); ECHA - סוכנות הכימיקלים האירופאית; EC-Number - מספר חבר באיחוד האירופאי; ECx - ריכוז מקושר עם % תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם % תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של % צמיחה; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; GLP - ניסיון מעבדתי טוב; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בסין; IMDG - סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISHL - חוק בטיחות וגיהות בתעשייה (יפן); ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; KECI - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בקוריאה; LC50 - ריכוז קטלני ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספינות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; NO(A)EC - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; NO(A)EL - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NZIoC - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; OECD - ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי נאגר ורעיל; PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; RID - תקנות הנוגעות לשינוע בינלאומי של סחורות מסוכנות באמצעות רכבת; SADT - טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; TSCA - תקנה לבקרת חומרים רעילים (ארה"ב); UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית"

מקור מידע וסימוכין

גיליון נתוני בטיחות זה הוכן על ידי שירותי תקינת מוצרים וקבוצות המידע לגבי סכנות, מן המידע הניתן על ידי סימוכין פנימי של החברה שלנו.

DOW EUROPE GmbH או קוראים לכל לקוח או נמען של גיליון נתוני בטיחות חומרים (SDS(M)) זה לעיין בו בקפידה ולהיוועץ במומחה מתאים, כפי שמתאים או חיוני, כדי להיות מודע לנתונים הכלולים בגיליון נתוני בטיחות חומרים זה ולכל הסיכונים הקשורים במוצר ולהבינם. למיטב ידיעתנו, המידע הכלול במסמך זה הינו מדויק, נכון לתאריך התוקף המוצג לעיל. יחד עם זאת, לא חלה כל אחריות, מפורשת או משתמעת. הדרישות הרגולטוריות כפופות לשינויים ועשויות להיות שונות במקומות שונים. באחריותו של המשתמש/הקונה לוודא כי הוא מציית לכל החוקים הפדרליים, המדינתיים, המחוזיים או המקומיים. המידע המוצג כאן מתייחס אך ורק למוצר כפי שנשלח. מאחר שתנאי השימוש של המוצר אינם בשליטת היצרן, זוהי חובתו של המשתמש/הקונה לקבוע את התנאים הדרושים לשימוש בטוח במוצר זה. בשל ריבוי מקורות מידע כגון גיליונות נתוני בטיחות חומרים (SDS(M)) ספציפיים ליצרן, איננו אחראים ואיננו יכולים להיות אחראים לגיליונות נתוני בטיחות חומרים המתקבלים מכל מקור אחר מלבדנו. אם קיבלת גיליון נתוני בטיחות חומרים (SDS(M)) ממקור אחר או אם אינך בטוח כי גיליון נתוני בטיחות החומרים שברשותך עדכני, פנה אלינו לקבלת הגרסה העדכנית ביותר.

IL