

CMR stoffenregistratie gewasbeschermingsmiddelen/gevaarlijke stoffen

Binnen gevaarlijke stoffen en het middelenpakket van gewasbeschermingsmiddelen en biociden zijn stoffen met kankerverwekkende en/of mutagene en/of reproductietoxische eigenschappen ('CMR stoffen'):

- C: carcinogeen: kan kanker veroorzaken
- M: mutageen: kan het DNA beschadigen en erfelijke veranderingen veroorzaken
- R: reproductietoxisch: stoffen die een nadelige invloed kunnen hebben op de vruchtbaarheid, maar ook schade kunnen veroorzaken tijdens de ontwikkeling van het ongeboren kind en bijvoorbeeld kunnen leiden tot aangeboren afwijkingen. Daarnaast kunnen deze stoffen ook een negatieve invloed hebben op het pasgeboren kind via de moedermelk.

Vanuit Arbowetgeving moet voor CM-stoffen in eerste instantie gezocht worden naar alternatieven voor deze middelen. Als er aantoonbaar (en schriftelijk vastgelegd) echt geen alternatief is kan je CM middelen toepassen.

Daarnaast moeten gegevens worden vastgelegd (zie onderstaande registratie) over wie met deze middelen werkt.

Werknemers hebben recht op inzage in een afschrift van de gegevens die over hen zijn opgenomen.

Middelen met kankerverwekkende, mutagene of reproductie toxische stoffen zijn te herkennen aan een van de volgende H-zinnen op het etiket en in het veiligheidsinformatieblad:

- o Kan kanker veroorzaken (H350, H350i).
- o Kan genetische schade veroorzaken (H340).
- o Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden (H360, H360F, 360D, 360FD, 360Fd, H360Df); of kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden (H361, H361f, 361d, 361fd); of kan schadelijk zijn via de borstvoeding (H362).

Het werken met CMR-stoffen moet zo veel mogelijk worden vermeden door deze stoffen te vervangen door minder gevaarlijke stoffen. Voor C en M stoffen geldt dat hier alleen mee mag worden gewerkt als [aantoonbaar geen alternatieven](#) beschikbaar zijn en de onderbouwing hiervan schriftelijk is vastgelegd.

Samengevat komt het er op neer dat medewerkers moeten worden beschermd tegen CMR-stoffen. Kijk hiervoor op etiketten en kijk hoe werknemers het beste kunnen worden beschermd. Voor deze stoffen geldt bovendien een extra registratieplicht. Maak hiervoor gebruik van onderstaande registratie.

Voor C en M stoffen moet het volgende worden vastgelegd (eventueel in bestaand registratiesysteem bv Global GAP):

- o De reden waarom het middel strikt noodzakelijk is en vervanging technisch niet uitvoerbaar is
- o De hoeveelheid C en M middelen die per jaar op voorraad zijn (of gebruikt worden)
- o Soort toepassing
- o Een lijst van werknemers die kunnen worden blootgesteld en welke preventieve maatregelen worden genomen om blootstelling te voorkomen.
- o Aard, duur en mate van blootstelling
- o Welke persoonlijke beschermingsmiddelen toepassers en/of medewerkers gebruiken.
- o De gegevens van C en M stoffen worden 40 jaar bewaard na de laatste blootstelling.

Medewerkers hebben recht op inzage in een afschrift van de gegevens die over hen zijn opgenomen. (Stigas kan een Excelbestand maken dat de werknemer mee kan nemen bij uitdiensttreding.

Daarnaast moet de Arbodienst de resultaten van het arbeidsgezondheidskundig onderzoek voor werknemers tot ten minste 40 jaar na beëindiging van diens blootstelling aan gevaarlijke stoffen worden bewaard.

Wanneer sprake is van het gebruik van R stoffen moet het volgende vastgelegd worden (eventueel in bestaand registratiesysteem bv Global GAP of in deze bijlage):

- o De hoeveelheid R middelen die per jaar op voorraad zijn (of gebruikt worden)
- o Het aantal werknemers dat kan worden blootgesteld
- o Aard, duur en mate van blootstelling
- o Welke persoonlijke beschermingsmiddelen toepassers en/of medewerkers gebruiken
- o De gegevens van R stoffen worden 40 jaar bewaard

Medewerkers hebben recht op inzage in een afschrift van de gegevens die over hen zijn opgenomen. Daarnaast moet de Arbodienst de resultaten van het arbeidsgezondheidskundig onderzoek voor werknemers tot ten minste 40 jaar na beëindiging van diens blootstelling aan gevaarlijke stoffen worden bewaard.



Registratie gebruik middelen die kankerverwekkende stoffen en stoffen die het erfelijk materiaal kunnen beschadigen (CM-stoffen) bevatten

Aard blootstelling							Duur blootstelling		Mate van blootstelling
Datum Actualisatie (jaarlijks)	Naam medewerker	Middelnaam	Alternatief aanwezig? Zo niet waarom niet en met aantoonbare onderbouwing .	H-zinnen: 350, H350i 340	Taken:	Verbruik op jaarbasis	Hoe vaak is er blootstelling aan de stof?	Hoe lang is de blootstelling?	Welke persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt?

Registratie stoffen die het erfelijk materiaal kunnen beschadigen (R-stoffen)

Aard blootstelling (klaarmaken en verwerken)							Duur blootstelling		Mate van blootstelling
Datum actualisatie (jaarlijks)	Aantal medewerkers	Middelnaam	-	H-zinnen 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362	Taken	Verbruik op jaarbasis	Hoe vaak is er blootstelling aan de stof?	Hoe lang is de blootstelling?	Welke persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt?
			-				-		
			-				-		



Registratie gebruik middelen die kankerverwekkende stoffen en stoffen die het erfelijk materiaal kunnen beschadigen (CM-stoffen) bevatten

Aard blootstelling							Duur blootstelling		Mate van blootstelling
Datum actualisatie (jaarlijks)	Naam medewerker	Middelnaam	Alternatief aanwezig? Zo niet waarom niet en met aantoonbare onderbouwing .	H-zinnen: 340, 350, H350i	Taken	Verbruik op jaarbasis	Hoe vaak is er blootstelling aan de stof?	Hoe lang is de blootstelling?	Welke persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt?

Registratie stoffen die het erfelijk materiaal kunnen beschadigen (R-stoffen)

Aard blootstelling							Duur blootstelling		Mate van blootstelling
Datum actualisatie (jaarlijks)	Aantal medewerkers	Middelnaam	-	H-zinnen 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362	Taken	Verbruik op jaarbasis	Hoe vaak is er blootstelling aan de stof?	Hoe lang is de blootstelling?	Welke persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt?
			-						
			-						