

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Sprayer Protect Plus
UFI: K5VS-P8AQ-AXE7-T203

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Antivriesmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.
Adres: Breukelaarweg 33
Postcode: 7051 DW
Plaats: VARSSEVELD
Land: NEDERLAND
E-mail: sales.nl@kramp.com
Telefoon: +31 (0)850 00 05 15

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Eye Irrit. 2;H319

Ernstigste schadelijke effecten: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Bevat 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2- methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Risico op spontane ontbranding. Gemorst materiaal en gebruikte doeken dienen te worden verzameld en in een vuurvaste afvalcontainer te worden gedeponeerd, buiten te drogen worden gehangen of onder toezicht te worden verbrand.

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264

Was de huid grondig na gebruik.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+351+338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337+313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie

EUH208

Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
Glycerine	56-81-5	25 - 52,3 %		
calciumchloride	10043-52-4 233-140-8 01-2119494219-28	25 - 47,6 %		Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute orale toxiciteit): 2301 mg/kg bw
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH071 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C; H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 LD50 (Acute orale toxiciteit): 66 mg/kg bw LD50 (Acute dermale toxiciteit): > 141 mg/kg bw M (acute): 100 M (chronic): 100

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Huidcontact:	Verwijder besmette kleding. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Oogcontact:	Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.
Algemeen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Het product bevat kleine hoeveelheden 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Chloor/ Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij kans op blootstelling aan dampen en uitlaatgassen moet zelfstandig werkende beademingsapparatuur worden gedragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Veiligheidsbril dragen. Draag handschoenen. Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Zorg voor goede ventilatie.
Voor de hulpdiensten:	Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

Zorg voor goede ventilatie. Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. Bewaren in een droge, koele ruimte. Bewaar het product niet samen met het volgende: Sterke oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling: Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden, laatst gewijzigd: mei 2024.

DNEL - werknemers

calciumchloride, cas-no 10043-52-4

Blootstelling	Waarde	Beoordelingsfactor	Dosisdescriptor	Hoofd Impact Parameter	Notitie
Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten)	5 mg/m ³				
Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten)	10 mg/m ³				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 16321.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming: Draag handschoenen. Soort materiaal: Latex/ Nitrilrubber/ PVC/ Neopreenrubber. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

**Persoonlijke beschermende
uitrusting,
ademhalingsbescherming:**

Niet vereist.

**Beheersing van
milieublootstelling:**

Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Fysische toestand	vloeistof
Kleur	Blauw
Geur	Geen data
Oplosbaarheid	Geen data

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Geen data	
Ontvlambaarheid	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Onderste en bovenste explosiegrens	Geen data	
Vlampunt	Geen data	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	9	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen data	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid	1,31	
Relatieve dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeskenmerken	Geen data	

9.2. Overige informatie

Overige Informatie: VOC (g/l) : 0.02

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke reductiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten/ Sterke zuren/ Sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gasen kunnen worden gevormd: Chloor/ Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

calciumchloride, cas-no 10043-52-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		2301 mg/kg bw		OECD 401	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], cas-no 55965-84-9

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		66 mg/kg bw		OECD 401	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute dermale toxiciteit:

calciumchloride, cas-no 10043-52-4

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	LD50		> 5000 mg/kg bw			

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], cas-no 55965-84-9

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		> 141 mg/kg bw		OECD 402	

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie / irritatie: Kan lichte irritatie veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid: Het product bevat kleine hoeveelheden 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2- methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Mensen met een bekende allergie kunnen allergisch op het product reageren. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Enkelvoudige STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Herhaalde STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

calciumchloride, cas-no 10043-52-4

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Pimephales promelas		96hLC50	4630 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		48hEC50	2400 mg/l			
Algen	Pseudokirchneriella subcapitata		72hECr50	2900 mg/l		OECD 201	

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], cas-no 55965-84-9

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	0,22 mg/l		OECD 203	
Vissen	Oncorhynchus mykiss		28d NOEC	0,098 mg/l			
Kreeftachtigen	Daphnia magna		21dNOEC	0,004 mg/l			
Algen	Skeletonema costatum		48hNOEC	0,00064 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6], cas-no 55965-84-9

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Kow	≤ 0,71		OECD 117	
			BCF	3,16			

Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het niet aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Het product moet verwijderd worden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. De lokale regelgeving kan strikter zijn dan regionale of nationale vereisten. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

Afval categorie:

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 01 15 niet onder 16 01 14 vallende antivriesvloeistoffen
Absorbeermiddel/doek besmet met het product: 15 02 03 niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere Bepalingen:

Geen bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

REACH Reg. Nr.	Stof naam
01-2119494219-28	calciumchloride

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023

Versie: 1.0.0

01-2120764691-48

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.0.0	4-7-2023	Bureau Veritas HSE / SJU	

Afkortingen:

DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Gevarenaanduidingen

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevareninformatie

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

VIB is gemaakt door

Bedrijf:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adres:	Oldenborggade 25-31
Postcode:	7000
Plaats:	Fredericia
Land:	DENEMARKEN
E-mail:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Telefoon:	+45 77 31 10 00
Homepage:	www.bureauveritas.dk

Veiligheidsinformatieblad

Sprayer Protect Plus

Revisie datum: 4-7-2023
Versie: 1.0.0

Land:

NL