

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Pesticide Analyzer Checkout Solution
Artikelnr. : 5190-0468

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden : Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml
Ikke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser	: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	: P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 - Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder	: P391 - Samla upp spill.
Förvaring	: P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Avfall	: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Farliga beståndsdelar	: aceton
Kompletterande märkningselement	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	
Kännbar varningsmärkning	: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar	: Blandning
-----------------	-------------

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
aceton	EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
diklorvos (ISO)	EG: 200-547-7 CAS: 62-73-7 Index: 015-019-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/	[1]

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

mevinfos (ISO)	EG: 232-095-1 CAS: 7786-34-7 Index: 015-020-00-5	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	I M [Akut] = 1000 ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Dermal] = 4.2 mg/kg M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1]
ethalfuralin	EG: 259-564-3 CAS: 55283-68-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 4.98 mg/l I M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
atrazin (ISO)	EG: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Index: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
chlorpyrifos-methyl	EG: 227-011-5 CAS: 5598-13-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1]
heptaklor (ISO)	EG: 200-962-3 CAS: 76-44-8 Index: 602-046-00-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
malation (ISO)	EG: 204-497-7 CAS: 121-75-5 Index: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
klorpyrifos (ISO)	EG: 220-864-4 CAS: 2921-88-2 Index: 015-084-00-4	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 82 mg/kg M [Akut] = 10000 M [Kronisk] = 10000	[1]
dieldrin (ISO)	EG: 200-484-5 CAS: 60-57-1 Index: 602-049-00-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 5 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	EG: 200-784-6 CAS: 72-55-9	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 880 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1000	[1]

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

hexazinon (ISO)	EG: 257-074-4 CAS: 51235-04-2 Index: 613-132-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1690 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
leptofos (ISO)	EG: 244-472-8 CAS: 21609-90-5 Index: 015-093-00-3	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
kumafos (ISO)	EG: 200-285-3 CAS: 56-72-4 Index: 015-038-00-3	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 13 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
deltametrin (ISO)	EG: 258-256-6 CAS: 52918-63-5 Index: 607-319-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.5 mg/l M [Akut] = 1000000 M [Kronisk] = 1000000	[1]
etofenprox (ISO)	EG: 407-980-2 CAS: 80844-07-1 Index: 604-091-00-3	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 1000	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** :  Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förtär inte. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier		
Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
 5c E1	5000 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktsens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 acetone	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 250 ppm. NGV 8 timmar: 600 mg/m³. KGV 15 minuter: 500 ppm. KGV 15 minuter: 1200 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 500 ppm. TWA 8 timmar: 1210 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktsens/beståndsdelens namn **Resultat**

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

acetone	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	186 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	200 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1210 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	2420 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	0.6 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.0966 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.36 mg/kg bw/dag
klorpyrifos (ISO)		

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Väska.				
Färg	: Färglös.				
Lukt	: Mintliknande.				
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.				
Smältpunkt/fryspunkt	: -94.9°C				
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: 56.5°C				
Brandfarlighet	: Ej tillämbart.				
Nedre och övre gräns för explosion/brandfara	: Nedre: 2.6% Övre: 12.8%				
Flampunkt	: Slutet degel: -17.8°C				
Självantändningstemperatur	: 465°C				
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.				
PH-värde	: Ej tillgängligt.				
Viskositet	: ☒ Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.				
Löslighet	: <table><tr><th>Media</th><th>Resultat</th></tr><tr><td>vatten</td><td>Lösli</td></tr></table>	Media	Resultat	vatten	Lösli
Media	Resultat				
vatten	Lösli				

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: -0.24
Ängtryck	: 53.3 kPa (400 mm Hg) (@ 39.5°C [103.1 °F])
Relativ densitet	: 0.791
Densitet	: 0.791 g/cm³
Relativ ängdensitet	: 2 [Luft = 1]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
------------------------	------------------

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten	: Ja.
Ävdunstningshastighet	: 6.06 (butylacetat = 1)
Kommentarer till fysikaliska/kemiska egenskaper	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet

: Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner

: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas

: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
- 10.5 Oförenliga material

: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
aceton mevinfos (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
	Kanin - Dermal - LD50
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga
ethalfluralin	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
	Kanin - Dermal - LD50
atrazin (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
	Kanin - Dermal - LD50
heptaklor (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
malation (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
klorpyrifos (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
	Kanin - Dermal - LD50
	Råtta - Oral - LD50
dielddrin (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Oral - LD50
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Oral - LD50
hexazinon (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
leptofos (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
kumafos (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Dermal - LD50
deltametrin (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Oral - LD50
etofenprox (ISO)	Råtta - Oral - LD50
	Råtta - Oral - LD50
Slutsats/ Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
acetone	5800	20000	N/A	76	N/A
diklorvos (ISO)	100	300	N/A	N/A	0.05
mevinfos (ISO)	5	4.2	N/A	N/A	N/A
ethalfuralin	N/A	N/A	N/A	N/A	4.98
atrazin (ISO)	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
heptaklor (ISO)	100	500	N/A	N/A	N/A
malation (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
klorpyrifos (ISO)	82	N/A	N/A	N/A	N/A
dieldrin (ISO)	100	5	N/A	N/A	N/A
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	880	300	N/A	3	N/A
hexazinon (ISO)	1690	5278	N/A	N/A	N/A
leptofos (ISO)	100	1100	N/A	N/A	N/A
kumafos (ISO)	13	1100	N/A	N/A	N/A
deltametrin (ISO)	100	N/A	N/A	N/A	0.5

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
acetone	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg
	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 395 mg
atrazin (ISO)	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 38 mg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Orsakar måttlig hudirritation.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
acetone	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Orsakar måttlig hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
acetone	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 10 uL
	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg
atrazin (ISO)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 6320 ug
hexazinon (ISO)	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 48 mg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud
Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning
Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
dieldrin (ISO)	Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka skada på reproduktionssystemet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
acetone	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
leptofos (ISO)	STOT SE 1, H370

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
atrazin (ISO)	STOT RE 2, H373
heptaklor (ISO)	STOT RE 2, H373
dieldrin (ISO)	STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetslöshet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/ eller dermatit.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Skadliga symptom kan inkludera följande: förändrade blodvärden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkter/beståndsdelens namn

Resultat

 aceton	Akut - EC50 - Sötvatten	7200 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	4.95 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.016 ml/l [21 dagar]
	Akut - LC50 - Havsvatten	4.42589 ml/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	5600 ppm [96 timmar]
diklorvos (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	2.5 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	0.13 µg/l [48 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Kronisk - NOEC	5.2 ppb [61 dagar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	6.66 µg/l [21 dagar]
	Akut - IC50 - Sötvatten	110 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	239 mg/l [96 timmar]
mevinfos (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	0.16 µg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	41.77 ppb [96 timmar]
ethalfluralin	Kronisk - NOEC - Sötvatten	23.7 ppb [21 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	60 ppb [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	32 ppb [96 timmar]
	Kronisk - NOEC	0.4 ppb [50 dagar]
atrazin (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	240 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.26 ppb [16 veckor]
	Akut - LC50 - Sötvatten	1.25 ppm [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	25 µg/l [21 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	0.004 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.0005 mg/l [96 timmar]
chlorpyrifos-methyl	Akut - LC50 - Sötvatten	12.6 ppb [96 timmar]
	Akut - EC50 - Havsvatten	0.000028 ppm [48 timmar]
	Akut - EC50	390 µg/l [96 timmar]
heptaklor (ISO)	Akut - LC50 - Havsvatten	0.8 µg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	26.7 µg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Havsvatten	0.00015 ppm [48 timmar]
malation (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	0.5 µg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	11.676 ng/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC	21 ppb [97 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.06 ppb [21 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	34 mg/l [72 timmar]
klorpyrifos (ISO)	Akut - LC50 - Havsvatten	0.4 µg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Havsvatten	138 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.21 ppb [30 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.01 µg/l [21 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	32.4 ng/l [48 timmar]
	Kronisk - EC10 - Havsvatten	132 µg/l [72 timmar]
dieldrin (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	0.62 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.032 mg/l [21 dagar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	0.0001 mg/l [8 veckor]
	Akut - EC50 - Havsvatten	0.00028 ppm [48 timmar]
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	Akut - EC50 - Havsvatten	28 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.1 µg/l [28 dagar]
hexazinon (ISO)	Kronisk - NOEC - Sötvatten	85.5 µg/l [396 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.1 mg/l [21 dagar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	146.7 ppm [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	71.6 mg/l [48 timmar]
	Akut - IC50 - Havsvatten	4.4 µg/l [72 timmar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	0.37 µg/l [72 timmar]
leptofos (ISO)	Akut - LC50 - Havsvatten	4.06 µg/l [96 timmar]
kumafos (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	150 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	0.14 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC	11.7 ppb [62 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.034 ppb [21 dagar]
deltametrin (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	0.102 µg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	2.56 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	4 ng/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.0039 µg/l [60 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.0041 ppb [21 dagar]
etofenprox (ISO)	Kronisk - NOEC	0.103 ppb [21 dagar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	2.36 ppb [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	0.57 ppb [48 timmar]
	Kronisk - NOEC	0.67 ppb [90 dagar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
acetrazin (ISO)	- 9.86% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Slutsats/ : Ej tillgängligt. Sammanfattning [Produkt]	

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
acetrazin	-	-	Lättnedbrytbar
atrazin (ISO)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
acetrazin	-0.24	-	Låg
diklorvos (ISO)	1.47	-	Låg
atrazin (ISO)	2.34	-	Låg
klorpyrifosmetyl	4.31	-	Hög
heptaklor (ISO)	5.27 till 5.44	-	Hög
malation [ISO] [innehållande ≤ 0.03% isomalation]	2.89	-	Låg
dieldrin (ISO)	6.2	-	Hög
klorpyrifos (ISO)	4.7 till 5.27	-	Hög
leptofos (ISO)	6.31	-	Hög
kumafos (ISO)	4.13	-	Hög
deltametrin (ISO)	5.43	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
acetrazin	0.56	3.6548
diklorvos (ISO)	1.7	46.6523
mevinfos (ISO)	0.91	8.05956
ethalfluralin	3.6	3992.48
atrazin (ISO)	2.2	173.852
klorpyrifos-metyl	3.5	3311.53
heptaklor (ISO)	4.4	23997.2
malation (ISO)	2.4	229.268
klorpyrifos (ISO)	3.7	5000.97
dieldrin (ISO)	4.1	12041.2
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	4.8	65976.5
hexazinon (ISO)	1.7	53.7751
leptofos (ISO)	4.5	31502.4
kumafos (ISO)	3.1	1132
deltametrin (ISO)	4.8	62323.3
etofenprox (ISO)	4.5	31989.4

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetone	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
diklorvos (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
mevinfos (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
ethalfluralin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
heptaklor (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
malation (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
klorpyrifos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dieldrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
2,2-bis(p-chlorophenyl) -1,1-dichloroethylene	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
hexazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
leptofos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kumafos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
deltametrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

**Slutsats/
Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
diklorvos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
mevinfos (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethalfluralin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
heptaklor (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
malation (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
klorpyrifos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
dieldrin (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
2,2-bis(p-chlorophenyl) -1,1-dichloroethylene	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
hexazinon (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
leptofos (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
kumafos (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
deltametrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetone	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
diklorvos (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
mevinfos (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethalfluralin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
chlorpyrifos-methyl	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
heptaklor (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
malation (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
klorpyrifos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dieldrin (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
2,2-bis(p-chlorophenyl) -1,1-dichloroethylene	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 12: Ekologisk information

hexazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
leptofos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kumafos (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
deltametrin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
etofenprox (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/ Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder :  Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1090	UN1090	UN1090
14.2 Officiell transportbenämning	ACETON lösning	ACETONE lösning	Acetone lösning
14.3 Faroklass för transport	3  	3  	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.
-----------------	-----	-----	--

Ytterligare information

Anmärkningar: De minimus exemptions:

- ADR/RID

Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 33
Begränsad kvantitet 1 L
Tunnelkategori (D/E)
- IMDG

Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-E, S-D
- IATA

Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 5 L. Förpackningsinstruktioner: 353. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ingen av beståndsdelarna är upptagna / Beståndsdelarna påverkas inte av någon begränsning

Etikettering

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

- Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Listad
- Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.
- Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.
- långlivade organiska föroreningar

Ej listad.
- Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.
- Farlighetskriterier

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Kategori
P5c E1

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska : 1
klass (SRVFS 2005:10)

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H317 H319 H330 H331 H332 H336	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Dödligt vid förtäring. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Dödligt vid inandning. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
--	---

Pesticide Analyzer Checkout Solution

AVSNITT 16: Annan information

H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	AKUT TOXICITET - Kategori 1
Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Lact.	REPRODUKTIONSTOXICITET - Effekter på eller via amning
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 17/12/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 30/10/2024

Version : 3

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.