

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026081/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	K-OBIOL EC 25 STORAGE
UFI	K270-P0CK-R00K-2VUP
Produktkode (UVP)	05939488

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Insektmiddel
-------------------	--------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	2022 Environmental Science FR SAS Lyon Vaise Business Center 3 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
-------------------	---

Telefon	+ 45 80 88 95 60 (Danmark)
----------------	----------------------------

Ansvarlig afdeling	E-Mail: service.clients.es.france@envu.com
---------------------------	--

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	+ 45 80 88 95 60 (Danmark) (døgnet rundt)
-------------------	---

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst**

Brandfarlige væsker: Kategori 3 H226	Brandfarlig væske og damp.
---	----------------------------

Akut toksicitet: Kategori 4 H302	Farlig ved indtagelse.
-------------------------------------	------------------------

Akut toksicitet: Kategori 4 H332	Farlig ved indånding.
-------------------------------------	-----------------------

Aspirationsfare: Kategori 1 H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
-------------------------------------	---

Alvorlig øjenskade: Kategori 1 H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
--	--------------------------------

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026082/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: Kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst**

Mærkningspligtig.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Deltamethrin
- Piperonylbutoxid
- Solventnaphtha (råolie), let aromatisk

**Signalord:** Fare**Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P391 Udslip opsamles.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Kutane fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og slimhinder. Disse

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026083/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer).

Deltamethrin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Piperonylbutoxid: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Emulgerbart koncentrat (EC)

Deltamethrin/Piperonyl butoxide 25:225 g/l

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301	2,7
Piperonylbutoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 25
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,0
benzensulfonsyre, mono- C11-13-forgrenede alkylderivater, calciumsalte	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	< 5

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026084/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318	> 1 – < 5
---------------------	---	---	-----------

Yderligere oplysninger

Deltamethrin	52918-63-5	M-faktor: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
Piperonylbutoxid	51-03-6	M-faktor: 1 (acute)

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Partikelegenskaber

Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurennet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. I tilfælde af irritation, kan olie eller lotion indeholdende vitamin E anvendes. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Varmt vand kan øge den subjektive grad af irritation/paræstesi. Dette er ikke et tegn på systemisk forgiftning. Behandling med beroligende øjendråber, ved behov med bedøvende øjendråber. Ring omgående til læge eller giftinformation.
Indtagelse	Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Efterlad ikke personer uden opsyn. Ring omgående til læge eller giftinformation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Lokal:, Hud og øje paraesthesia kan være alvorlig, Er almindeligvis forbigående og forsvinder indenfor 24 timer, Hud-, øjen- og slimhindeirritation, Hoste, nysen Systemisk:, gener i brystet, takykardi, lavt blodtryk, Kvalme, Mavesmerter, Diarré, Opkastning, Sløret syn, Hovedpine, Anoreksi, Somnolens, Koma, Krampetrækninger, Rystelser, Prostration, Hyperreaktion i luftvejene, Lungeødem, Hjertebanken, Muskulær fasciculaton, Apati, Svimmelhed
------------------	--

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
102000026085/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Risiko	Dette produkt indeholder et pyrethroid. Pyrethroid forgiftning må ikke forveksles med carbamat eller organisk fosfor forgiftning.
Behandling	<p>Almen behandling: Førstehjælp: symptomatisk behandling. Overvågning af åndedræts- og hjertefunktioner. I tilfælde af indtagelse af betydelig mængde bør maveskyllning overvejes inden for de første 2 timer. Dog er indgivelse af aktivt kul og natriumsulfat altid tilrådeligt. Hold luftveje frie. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. I tilfælde af krampes, bør benzodiazepin (f.eks diazepam) gives i overensstemmelse med standard forskrifter. Hvis ineffektiv, kan phenobarbital anvendes. Kontraindikation: atropin. Kontraindiceret: adrenalin-derivater. Der er ingen specifik modgift. Helbredelse er spontan og uden følgevirkninger.</p> <p>I tilfælde af irritation, kan olie eller lotion indeholdende vitamin E anvendes.</p>

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan følgende frigøres: Kulsyre (CO ₂), Nitrogenoxider (NO _x), Hydrogencyanid (blåsyre), Kulmonoxid (CO), Brombrinte (HBr)
---	---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Forholdsregler	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Fjern alle antændelseskilder. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.
--	---

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026086/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forureneede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Ingen specifikke sikkerhedsforanstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/holder; følg relevante håndteringsråd. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyttes mod frost.

Anvisninger ved samlagring Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Deltamethrin	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Piperonylbutoxid	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	50 ppm (LOFT)	08 2007	DK OS
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	150 mg/m ³ /50 ppm (LOFT)	12 2011	GV (DK)

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026087/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelle anvisninger	Følg alle instruktionerne på etiketten.
Åndedrætsværn	Fuldmaske med kombinationsfilter A2/P3
Beskyttelse af hænder	Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min.tykkelse 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighed 480 min.). Ved udvendig forureningen skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.
Beskyttelse af hud og krop	Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	Væske, klar
Farve	gul
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	Ingen data tilgængelige
Brandfare	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	44 °C
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (demineraliseret vand)
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	blandbar

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026088/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Deltamethrin: log Pow: 6,4 (25 °C) Piperonylbutoxid: log Pow: 4,75 Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Ikke anvendelig
Overfladespænding	ca. 27,7 mN/m (40 °C)
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Massefylde	ca. 0,94 g/cm ³ (20 °C)
Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
Vurdering nanopartikler	Denne substans/blanding indeholder ikke nanoformer
Partikel størrelse	Ingen data tilgængelige
9.2 Andre oplysninger	
Eksplodivitet	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Andre fysisk-kemiske egenskaber	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Opbevares kun i den originale emballage.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
1020000026089/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet	LD50 (Rotte) 710 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	LC50 (Rotte) 2,69 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Irriterer åndedrætsorganerne.
Akut dermal toksicitet	LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Ingen hudirritation (Kanin)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Risiko for alvorlig øjenskade. (Kanin)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hud: Ikke sensibiliserende. (Mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering

Deltamethrin: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Piperonylbutoxid: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Kan forårsage irritation af luftvejene., Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Deltamethrin forårsagede neuroadfærdsmæssige virkninger og/eller neuropatologiske ændringer i dyrestudier. Den toksikologiske effekt af Deltamethrin er relateret til forbigående hyperaktivitet typisk for pyrethroid neurotoksicitet.

Piperonylbutoxid forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af mutagenicitet

Deltamethrin var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Piperonylbutoxid var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk anses ikke at være mutagen.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Deltamethrin var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Piperonylbutoxid var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Deltamethrin forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Piperonylbutoxid forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Deltamethrin gav kun udviklingsmæssig toxicitet ved dosisniveauer der var giftig for moder dyret. Den

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
10200000260810/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

udviklingsmæssige effekt set med Deltamethrin er relateret til maternel toksicitet.
Piperonylbutoxid forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Andre informationer

Kutane fornemmelser kan forekomme, såsom afbrænding eller svien i ansigtet og slimhinder. Disse fornemmelser forårsager ingen læsioner og er af forbigående karakter (max. 24 timer).
Irriterer åndedrætsorganerne.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Vurdering**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk LC50 (Danio rerio (zebra fisk)) 0,06 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 0,0075 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter EC50 (alger) > 9,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof deltamethrin.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Deltamethrin:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Piperonylbutoxid:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk:
fuldstændigt bionedbrydelig

Koc Deltamethrin: Koc: 10240000
Piperonylbutoxid: Koc: 399 - 830

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering Deltamethrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.400
Bioophober ikke.
Piperonylbutoxid:
Potentiel bioakkumulering
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk:
Ingen data tilgængelige

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
10200000260811/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**Deltamethrin: Not mobilt i jord
Piperonylbutoxid: Moderat mobilt i jord
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Let mobilt i jord**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**Deltamethrin: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
Piperonylbutoxid: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Vurdering**

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Yderligere økologisk information**

Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.
Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.
Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.**Affaldskort nr.****02 01 08*** Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer

199314.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

(DELTAMETHRIN, SOLVENTNAPHTHA (RÅOLIE), LET AROMATISK OPLØSNING)

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarligt mærke

JA

Farenr.

30

Tunnel Code

D/E

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
10200000260812/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje.
Der henvises til producenten for yderligere information.

IMDG

14.1 UN-nummer	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA

IATA

14.1 UN-nummer	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarligt mærke	NEJ

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

WHO-klassificering: II (Moderately hazardous)

Registreringsnummer 1070-3

Uddannelse

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

Anvendelsesområde

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06.04.2005 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Vask huden efter arbejdet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
10200000260813/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Følg alle instruktionerne på etiketten.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 625 af 04.05.2015 med senere ændringer ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

Arbejds-mæssige restriktioner for gravide og kvinder der ammer, jf. At-vejledning A.1.8-4

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af kornskadedyr i tomme kornlagre, opbevaringsrum i skibe og lastbiler samt transport- og procesanlæg for korn.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer

K-OBIOL EC 25 STORAGEUdgave 4 / DK
10200000260814/14
Revisionsdato: 20.09.2022
Trykdato: 03.11.2022

ECx	Effektiv koncentration x %
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 2020/878. Kontrolleret og revideret til redaktionelle formål som følge af justeringer i henhold til det nuværende bilag II til REACH-forordningen.

Følgende sektioner er revideret: Sektion 5: Brandbekæmpelse.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.