

K-Obiol EC 25

Version 4 / S
102000002608

1/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	K-Obiol EC 25
UFI	K270-P0CK-R00K-2VUP
Produktkod (UVP)	05939488

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

Användning	Insektsmedel
------------	--------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	2022 Environmental Science FR SAS Lyon Vaise Business Center 3 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefon	02 008 991 65 (Sverige)

Ansvarig avdelning	E-post: service.clients.es.france@envu.com
--------------------	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	010-456 6700 eller 112
----------------------------------	------------------------

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Brandfarliga vätskor: Kategori 3
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Akut toxicitet: Kategori 4
H302 Skadligt vid förtäring.

Fara vid aspiration: Kategori 1
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Allvarlig ögonskada: Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Akut toxicitet: Kategori 4

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608**2/14**Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

H332 Skadligt vid inandning.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön: Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 1

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.**

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Deltametrin
- Piperonyl butoxide
- Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

**Signalord:** Fara**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

3/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

Deltametrin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Piperonyl butoxide: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Emulsionskoncentrat (EC)
Deltamethrin/Piperonyl butoxide 25:225 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301	2,7
Piperonyl butoxide	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
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	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
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 5

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

4/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

	01-2119484609-23-XXXX	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318	
--	-----------------------	---	--

Ytterligare information

Deltametrin	52918-63-5	M-faktor: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
Piperonyl butoxide	51-03-6	M-faktor: 1 (acute)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkaraktäristika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesin är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Varmt vatten kan öka den subjektiva uppfattningen av hur allvarlig irritationen/parestesin är. Detta är inte ett tecken på systemisk förgiftning. Behandla med lindrande ögondroppar, vid behov med anestetiska ögondroppar. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Lämna ej skadade utan uppsikt. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Lokalt: Parestesier i hud och ögon, vilka kan vara allvarliga, Vanligen övergående inom 24 h, Hud-, ögon- och slemhinneirritation, Hosta, nysning Systemisk: obehag i bröstet, takykardi, lågt blodtryck, Illamående, Buksmärta, Diarré, Kräkning, Suddig syn, Huvudvärk, Anorexia, Somnolens, Koma, Kramp, Skakningar, Prostration, Luftvägs hyperreaktion, Lungödem, Hjärtklappning, Muskelfascikulationer (små muskelryckningar), Apati, Yrsel
----------------	--

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

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

5/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

Risker	Denna produkt innehåller en pyretroid. Förgiftning med pyretroider får inte förväxlas med förgiftning med karbamat eller organofosfater.
Behandling	<p>Systemisk behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling. Övervaka andnings- och hjärtfunktion. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Håll andningsvägarna fria. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid konvulsioner bör en bensodiazepin (t.ex. diazepam) ges i enlighet med standardregim. Om detta inte har effekt kan fenobarbital användas. Kontraindikationer: atropin. Motgift: adrenalin-derivat. Det föreligger inte någon specifik motgift. Återhämtningen är spontan och utan restillstånd.</p> <p>Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion.</p>

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO ₂), Kväveoxider (NO _x), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Vätebromid (HBr)
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Avlägsna alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.
--------------------------------	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.
--------------------------	---

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

6/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Säkerställ god ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara i originalbehållare. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skyddas mot frost.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Deltametrin	52918-63-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Piperonyl butoxide	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	250 mg/m ³ /75 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1	150 mg/m ³ /50 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slut användare**

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

7/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

Andningsskydd	Helmask med kombinationsfilter A2/P3
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska, klar
Färg	gul
Lukt	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	44 °C
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Deltametrin: log Pow: 6,4 (25 °C) Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Inte tillämpligt
Ytspänning	ca. 27,7 mN/m (40 °C)

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608**8/14**Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 0,94 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer

Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data
------------------------	------------------------

9.2 Annan information

Eksplсивitet	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) 710 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) 2,69 mg/l Exponeringstid: 4 h Irriterar andningsorganen.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på	Ingen hudirritation (Kanin)

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608**9/14**Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022 **huden****Allvarlig
ögonskada/ögonirritation**

Risk för allvarlig ögonskada. (Kanin)

**Luftvägs-
/hudsensibilisering**Hud: Ej sensibiliserande. (Mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)**Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Deltametrin: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Piperonyl butoxide: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Kan orsaka irritation i luftvägarna., Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Deltametrin orsakade effekter på neurobeteende och/eller neuropatologiska förändringar i djurstudier.
De toxiska effekterna av Deltametrin beror på övergående hyperaktivitet typiskt för pyretroidal neurotoxicitet.

Piperonyl butoxide orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning mutagenicitet

Deltametrin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Piperonyl butoxide var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk anses inte vara mutagen.

Bedömning carcinogenicitet

Deltametrin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Piperonyl butoxide var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Deltametrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Piperonyl butoxide orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Deltametrin orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.

Utvecklingseffekterna sett med Deltametrin är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Piperonyl butoxide orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).

Irriterar andningsorganen.

11.2 Information om andra faror

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

10/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022**Hormonstörande egenskaper****Bedömning**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)) 0,06 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,0075 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för vattenväxter

EC50 (alger) > 9,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Angiven avser det tekniska ämnet deltamethrin.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Deltametrin:
Ej snabbt bionedbrytbar
Piperonyl butoxide:
Ej snabbt bionedbrytbar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:
snabbt bionedbrytbar

Koc

Deltametrin: Koc: 10240000
Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Deltametrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 1.400
Bioackumuleras ej.
Piperonyl butoxide:
Möjlig bioackumulering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:
Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord**Rörlighet i jord**

Deltametrin: Not rörlig i jordar
Piperonyl butoxide: Måttligt rörlig i jordar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Svagt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT- och vPvB-bedömning**

Deltametrin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Piperonyl butoxide: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608

11/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Bedömning**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Tillägg till ekologisk information**

Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tomma behållare kan lämnas till hushållsavfall.
Rester skall lämnas som farligt avfall.

Avfallsnummer**02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer

1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(DELTAMETRIN, SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK LÖSNING)

14.3 Faroklass(er) för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöriskmärkning

JA

Transportklass

30

Tunnel Code

D/E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer

1993

14.2 Officiell transportbenämning

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)

14.3 Faroklass(er) för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Vattenförorenande ämne

JA

IATA

14.1 UN-nummer

1993

14.2 Officiell transportbenämning

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)

14.3 Faroklass(er) för transport

3

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608**12/14**Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Ytterligare information**

WHO-klassificering: II (Moderately hazardous)

Registreringsnummer 5801 BEHÖRIGHETSKLASS: 1 L

Användningsområde

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

SPe 8 Farligt för bin./För att skydda bin och andra pollinerande insekter, använd inte denna produkt på blommande gröda./Får inte användas där bin aktivt söker efter föda./Avlägsna eller täck över bikupor under behandling och under (ange tidsperiod) efter behandling./Använd inte denna produkt då det finns blommande ogräs./Avlägsna ogräs före blomning./Använd inte denna produkt före (ange tidsperiod).

Mot insektangrepp i spannmålslager.

Produkten får även användas av de som har behörighet att använda bekämpningsmedel i klass 1 SO.

Skyddshandskar, skyddskläder och andningsmask ska användas vid behandling av spannmålslagret vid behandling med ryggspruta samt vid rengöring efter behandling.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

K-Obiol EC 25Version 4 / S
102000002608**13/14**Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022

H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
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	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunska om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering:

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2020/878. Kontrolleras och revideras för redaktionella ändamål på grund av justeringar enligt gällande bilaga II till Reach-förordningen.

Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

K-Obiol EC 25

Version 4 / S
102000002608

14/14

Revisionsdatum: 20.09.2022
Tryckdatum: 03.11.2022
