



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

1/12
Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn K-Obiol EC 25
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 Bayer A/S
Arne Jacobsens Allé 13, 6.
2300 København S
Danmark

Telefon (+46) 8 580 223 00

Telefax (+46) 8 580 223 01

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 020 99 60 00 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
H332 Skadligt vid inandning.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

2/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i 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).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
102000002608

3/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018Emulsionskoncentrat (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	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 25
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
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	2,7
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1 – < 5

Ytterligare information

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

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

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 omedelbart med rikliga mängder tvål och vatten under minst 15 minuter. 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.



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
10200002608

4/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

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 ur munnen och ge vatten att dricka i små klunkar. 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, Blodtryckssänkning, 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

Risker

Denna produkt innehåller en pyretroid. Förgiftning med pyretroider får inte förväxlas med förgiftning med karbamat eller organofosfater.

Behandling

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 resttillstånd.

Vid hudkontakt: Smörj med Vitamin E-kräm eller någon enkel kroppslotion.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga

Samlad vattenstråle



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

5/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
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 utspild 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.

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

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
10200002608

6/12

Revisionsdatum: 18.09.2018

Tryckdatum: 18.09.2018

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)
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*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.

Andningsskydd Helmask med kombinationsfilter A2/P3

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). 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

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
10200002608

7/12

Revisionsdatum: 18.09.2018

Tryckdatum: 18.09.2018

pH-värde	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Flampunkt	44 °C
Densitet	ca. 0,94 g/cm ³ (20 °C)
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)
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet****Termiskt sönderfall** 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 de toxikologiska effekterna****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 huden** Ingen hudirritation (Kanin)**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Allvarlig ögonirritation. (Kanin)**Luftvägs-
hudsensibilisering** Ej sensibiliserande. (Mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
10200002608

8/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - 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 organotoxicitet - upprepad 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 målorganotoxicitet 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.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

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



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
10200002608

9/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

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 vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 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.

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
102000002608

10/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018**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
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 5014

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
10200002608

11/12

Revisionsdatum: 18.09.2018
Tryckdatum: 18.09.2018

Registreringsnummer 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 spannmålslaget 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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
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

**K-Obiol EC 25**Version 3 / S
10200002608

12/12

Revisionsdatum: 18.09.2018

Tryckdatum: 18.09.2018

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
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) 2015/830 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 klunskap 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 2015/830. Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 11: Toxikologisk information om STOT (Specifik organtoxicitet) och CMR (Carcinogena, mutagena och reproduktionstoxiska substanser).

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