



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

1/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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

2/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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

3/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020Emulsionskoncentrat (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 | 64742-95-6 918-668-5 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 01-2119484609-23-XXXX | STOT SE 3, H336 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 | > 1 – < 5 |

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.

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. |



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
10200002608

4/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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, 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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga Samlad vattenstråle



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

5/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

| | |
|--|--|
| 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
102000002608

6/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

| | |
|--|--|
| 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. |
| 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 |
| pH-värde | 4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten) |
| Smältpunkt/smältpunktsinte | Ingen tillgänglig data |

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

7/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020**rvall**

| | |
|---|---|
| Kokpunkt | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | 44 °C |
| Brandfarlighet | Ingen tillgänglig data |
| Självantändnings-temperatur | Ingen tillgänglig data |
| Lägsta antändningsenergi | Ingen tillgänglig data |
| Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT) | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet | Ingen tillgänglig data |
| Relativ ångdensitet | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet | Ingen tillgänglig data |
| 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 |
| Viskositet, dynamisk | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet, kinematisk | Ingen tillgänglig data |
| Ytspänning | ca. 27,7 mN/m (40 °C) |
| Oxiderande egenskaper | Ingen tillgänglig data |
| Eksplositivitet | Ingen tillgänglig data |
| 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.

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

8/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

- 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) |

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 - 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 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.

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

9/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Deltametrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Piperonyl butoxide orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
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 |
| 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



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

10/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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.

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**



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

11/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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
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 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

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

12/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

| | |
|------|---|
| 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 |
| 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) 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. Granskad och uppdaterad för generella redaktionella syften.



K-Obiol EC 25

Version 3 / S
102000002608

13/13

Revisionsdatum: 26.10.2020
Tryckdatum: 26.10.2020

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