

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Corteva Agriscience™ uppmuntrar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produkthanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren. Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BELKAR™

Unik : NXH9-W0KX-D00N-TV1N
Formuleringsidentifierare
(UFI)

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

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN
Tillverkare/importör
Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Copenhagen K
DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00
E-postadress : SDS@corteva.com

Leverantör
Corteva Agriscience AB
PO Box 7199
SE-103 88 STOCKHOLM www.corteva.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+46 10 138 80 60

Akut ring: 112
Begär Giftinformationcentralen, ej akut: 010-4566700

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Ögonirritation, Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan | H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram : 

Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas sprøj.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Se även produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4
Avfall:
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

BELKAR™

Version 1.0 Revisionsdatum: 23.11.2022 SDB-nummer: 800080005527 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|------------------|---|---|--------------------------|
| Picloram | 1918-02-1 217-636-1 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10 | 5,1 |
| Halauxifen-metyl | 943831-98-9 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1.000 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1.000 | 1,06 |

BELKAR™

Version 1.0 Revisionsdatum: 23.11.2022 SDB-nummer: 800080005527 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid | Inte klassificerat 01-2119974115-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) | >= 40 - < 50 |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine | 84961-74-0 284-664-9 01-2119985163-33 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : | | | |
| Dipropylenglykolmonometyleter | 34590-94-8 252-104-2 | | >= 3 - < 10 |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd).
Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.
- Vid inandning : För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas.
- Vid hudkontakt : Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.
- Vid ögonkontakt : Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Låt personen smutta på ett glas vatten om denne kan svälja. Framkalla inte kräkning om inte Giftinformationscentralen eller läkare uttryckligen förordar detta.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten.
Inget specifikt motgift.
Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.
Ha säkerhetsdatabladet tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.

Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NO_x)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

informera berörda myndigheter.
Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör kvarvarande material från spill med lämpligt absorberande medel.
Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Vid stora spill ska dikning eller annan lämplig inneslutning tillämpas för att förhindra spridning av materialet. Vid dikning kan materialet pumpas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrusning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i slutna behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
Starkt oxiderande ämnen

BELKAR™

Version 1.0 Revisionsdatum: 23.11.2022 SDB-nummer: 800080005527 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|--|------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | 34590-94-8 | Gränsvärden - åtta timmar | 50 ppm 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa | | | | |
| | | Nivågränsvärde | 50 ppm 300 mg/m ³ | SE AFS |
| Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden. | | | | |
| | | Kortidsgränsvärde | 75 ppm 450 mg/m ³ | SE AFS |
| Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden. | | | | |
| | | Tidsvägt medelvärde | 10 ppm | Dow IHG |
| | | Kortidsgränsvärden | 30 ppm | Dow IHG |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 310 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 65 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 37,2 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 15 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 1,67 mg/kg bw/dag |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | Sötvatten | 19 mg/l |
| | Havssediment | 1,9 mg/l |
| | Oregelbunden användning/utsläpp | 190 mg/l |
| | Reningsverk | 4168 mg/l |
| | Sötvattensediment | 70,2 mg/kg |
| | Havssediment | 7,02 mg/kg |
| | Jord | 2,74 mg/kg |

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig.

Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd korgglasögon.
Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Handskydd

Anmärkning : Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som handsken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Hud- och kroppsskydd : Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd : Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs.
Vid dimbildning (aerosol) använd andningsskydd med godkänt partikelfilter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|--|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : | Vätska. |
| Färg | : | gul |
| Lukt | : | Lösningsmedel |
| Lukttröskel | : | Ingen tillgänglig data |
| Smältpunkt/frys punkt | : | Inga data tillgängliga. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | : | > 100 °C |
| Självantändningstemperatur | : | 244 °C |
| pH-värde | : | 3,04 (23,8 °C) 1 % Vattenlösning |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 22,9 mPa.s (20 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen tillgänglig data |
| Löslighet | | |
| Löslighet i vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet | : | Ingen tillgänglig data |
| Densitet | : | 0,9417 gr/cm ³ (20 °C) Metod: Digital täthetsmätare |
| Relativ ångdensitet | : | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Explosiva ämnen / blandningar | : | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : | Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen. |

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

| | | |
|-----------------------|---|------------------------|
| Självantändning | : | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |
| Ytspänning | : | 28,5 mN/m, 25 °C |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | | |
|--------------------|---|---|
| Farliga reaktioner | : | Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Inga särskilda risker som behöver nämnas. Ingen känd. |
|--------------------|---|---|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | | |
|-------------------------------|---|-------------|
| Förhållanden som ska undvikas | : | Ingen känd. |
|-------------------------------|---|-------------|

10.5 Oförenliga material

| | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| Material som skall undvikas | : | Starka syror Starka baser |
|-----------------------------|---|------------------------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Akut oral toxicitet | : | LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 423 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet |
| Akut inhalationstoxicitet | : | LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,59 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma |

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

Picloram:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Tecken och symptom på överexponering kan inkludera:
Konvulsioner.

LD50 (Råtta, hona): 4.012 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 0,035 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Anmärkning: Maximalt uppnåbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Halauxifen-metyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 3,551 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Dipropylenglykolmonometyleter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3,35 mg/l
Exponeringstid: 7 h
Testatmosfär: ånga
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Svag hudirritation

Beståndsdelar:

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Resultat : Hudirritation

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

BELKAR™

Version 1.0 Revisionsdatum: 23.11.2022 SDB-nummer: 800080005527 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

Beståndsdelar:

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Resultat : Ögonirritation

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Lokal lymfkörtelstudie
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Beståndsdelar:

Picloram:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Halauxifen-metyl:

Anmärkning : Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.
Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Data för liknande material:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Människa
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Picloram:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro tester visade inte mutagena effekter
Bedömning

Halauxifen-metyl:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa.
Bedömning

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa.
Bedömning

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa.
Bedömning

Dipropylenglykolmonometyleter:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa.
Bedömning

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Picloram:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Halauxifen-metyl:

Cancerogenitet - Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Halauxifen., Orsakade inte cancer i djurstudier.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Cancerogenitet - Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Picloram:

Reproduktionstoxicitet - : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Bedömning Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Halauxifen-metyl:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Halauxifen., I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Data för liknande material:, I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret.
Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Halauxifen-metyl:

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Picloram:

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Lever.
Mag-tarmkanalerna.

Halauxifen-metyl:

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Njurar.
Lever.
Tyroid.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Anmärkning : Data för liknande material:
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Anmärkning : Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara bedövning och narkotiska effekter; yrsel och dåsigheit kan förekomma.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:

Picloram:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Halauxifen-metyl:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Dipropylenglykolmonometyleter:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 18,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,37 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 8,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0445 mg/l
Exponeringstid: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0048 mg/l
Exponeringstid: 14 d

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 119 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bin)

LD50 vid kontakt: > 250 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beståndsdelar:

Picloram:

- Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): 8,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
- Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 44,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): > 78,7 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
- EC50 (*Kupandmat* (*Lemna gibba*)): 102 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Testtyp: Tillväxthämning
- ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,558 mg/l
Exponeringstid: 14 d
- NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0095 mg/l
Exponeringstid: 14 d
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : 0,55 mg/l
Exponeringstid: 70 d
Arter: Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*)
Testtyp: genomflödestest

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 6,79 mg/l
Ändpunkt: antal avkommor
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test

LOEC: 13,5 mg/l
Ändpunkt: antal avkommor
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l
Ändpunkt: antal avkommor
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 5.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Ändpunkt: överlevnad
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : LD50 vid kontakt: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)

oralt LD50: > 74 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 d
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Halauxifen-metyl:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 3,22 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,12 mg/l

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

| | |
|---|---|
| andra vattenlevande ryggradslösa djur | Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 3,0 mg/l Exponeringstid: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 14 d |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : 1.000 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l Exponeringstid: 1 d |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 0,259 mg/l Ändpunkt: Annat Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest NOEC: 0,00272 mg/l Exponeringstid: 36 d Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 0,484 mg/l Ändpunkt: antal avkommor Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatistiskt test |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : 1.000 |
| Toxicitet för markorganismer | : LC50: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Ändpunkt: dödlighet Arter: Eisenia fetida (dagmask) |
| Toxicitet för landlevande organismer | : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg). Produkten är praktiskt taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm). LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) Metod: Andra riktlinjer LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) |

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Metod: Andra riktlinjer

oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt
Ändpunkt: dödlighet
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

LD50 vid kontakt: > 98,1 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: dödlighet
Arter: *Apis mellifera* (bin)

oralt LD50: > 108 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: dödlighet
Arter: *Apis mellifera* (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är måttligt giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/L), testat på de mest känsliga arter.

Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

LC50 (*Danio rerio* (zebrafisk)): 14,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 7,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): 16,06 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Alg): > 10 - 300 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Arter: Regnbågsforell (Salmo gairdneri)

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

LC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

LC50 (kopepoden Acartia tonsa): 2.070 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 969 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Exponeringstid: 18 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

LOEC: > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Picloram:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 1,95 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

Stabilitet i vatten : Testtyp: Hydrolysis
Halveringstid för nedbrytning (halveringstid): > 1,8 aa (45 °C)
pH-värde: 5 - 9
Metod: Uppmätt

Fotonedbrytning : Testtyp: Halveringstid (direkt fotolys)

Testtyp: Halveringstid (indirekt fotolys)
Sensibiliserande: OH radikaler
Koncentration: 1.501.000 1/cm³
Hastighetskonstant: 8,5E-13 cm³/s

Halauxifen-metyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:
Halauxifen.
Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön.
Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 7,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 310 eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbar. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Resultat: Lätt bionedbrytbar.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Bionedbrytning: > 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

Kemiskt syrebehov (COD) : 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 87,35 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 75 %
Exponeringstid: 28 d
Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.
Materialet är fullständigt nedbrytbart. När mer än 70% mineralisering i OECD test för naturlig biologisk nedbrytbarhet.

Testtyp: aerob
Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Picloram:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,54

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -1,92
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Halauxifen-metyl:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 42 d
Temperatur: 21,8 °C
Koncentration: 0,00194 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,76

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 0,28
Metod: uppskattad
Anmärkning: Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.
Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

Picloram:

Bedömning : Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT).. Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Halauxifen-metyl:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Reaktionsblandning mellan N,N-dimetyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bedömning : Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller giftig (PBT).. Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

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

Beståndsdelar:

Picloram:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Halauxifen-metyl:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Dipropylenglykolmonometyleter:

Ozonnedbrytande potential : Bestämmelse: (Uppdatering: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallens giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar. Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pikloram, Halauxifen-metyl) |
| RID | : | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Pikloram, Halauxifen-metyl) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pikloram, Halauxifen-methyl) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pikloram, Halauxifen-methyl) |

14.3 Faroklass för transport

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------|
| ADR | | |
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Klassificeringskod | : | M6 |
| Farlighetsnummer | : | 90 |
| Etiketter | : | 9 |
| Tunnel-restrik-tionskod | : | (-) |
| RID | | |
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Klassificeringskod | : | M6 |
| Farlighetsnummer | : | 90 |
| Etiketter | : | 9 |
| IMDG | | |
| Förpackningsgrupp | : | III |
| Etiketter | : | 9 |
| EmS Kod | : | F-A, S-F |
| Anmärkning | : | Stowage category A |
| IATA (Frakt) | | |
| Packinstruktion (fraktflyg) | : | 964 |

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Havsförorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstakaförpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen kan transporteras som ej farligt gods enligt villkoren i avsnitt 2.10.2.7 av IMDG-koden, IATA-specialvillkor A197 och ADR/RID specialvillkor 375.

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

Produktregistreringsnummer : 5352

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009. Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

Fullständig text på H-Angivelser

| | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Irriterar huden. |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | : | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H400 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Fullständig text på andra förkortningar

| | | |
|------------------|---|--|
| Aquatic Acute | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam. | : | Allvarlig ögonskada |
| Eye Irrit. | : | Ögonirritation |
| Skin Irrit. | : | Irriterande på huden |
| STOT SE | : | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering |
| 2000/39/EC | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden |
| Dow IHG | : | Dow IHG |
| SE AFS | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| 2000/39/EC / TWA | : | Gränsvärden - åtta timmar |
| Dow IHG / STEL | : | Korttidsgränsvärden |
| Dow IHG / TWA | : | Tidsvägt medelvärde |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde |
| SE AFS / KGV | : | Korttidsgränsvärde |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-3447

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

BELKAR™

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 | 23.11.2022 | 800080005527 | Datum för det första utfärdandet: 23.11.2022 |

SE / SV