



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

1/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam KALENKO
Productcode (UVP) 80213522

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
J.E. Mommaertslaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België

Telefoon +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)

Telefax +32(0)2/534 35 76

Verantwoordelijke afdeling Email: sarah.verbiest@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bayer CropScience SA-NV +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)

Antigifcentrum (België) +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)

**Antigifcentrum
(Groothertogdom
Luxemburg)** +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Oogirritatie: Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Acute aquatische toxiciteit: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



KALENKOA

Versie 5 / B
102000025252

2/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Diflufenican
- Mesosulfuron-methyl, sodium salt
- Joodsulfuronmethylnatrium



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat isotridecanol, geëthoxylerd, methylether (6EO). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Olie dispersie (OD)
Diflufenican 120 g/l, Iodosulfuron-methyl-sodium 7,5 g/l, Mesosulfuron-methyl 9 g/l, Mefenpyr-diethyl 27 g/l

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

| Naam | CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No. | Indeling | Conc. [%] |
|-------------------------------------|---|--|-----------|
| | | VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 | |
| Diflufenican | 83164-33-4 | Aquatic Chronic 3, H412 | 11,88 |
| Mesosulfuron-methyl, sodium salt | 208465-19-4 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 0,93 |



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

3/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

| | | | |
|--|--|--|------------------|
| Joodsulfuronmethylnatrium | 144550-36-7 | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 | 0,75 |
| Mefenpyr-diethyl | 135590-91-9 | Aquatic Chronic 2, H411 | 2,67 |
| Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic | 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,00 – < 20,00 |
| Witte paraffineolie | 8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX | Asp. Tox. 1, H304 | > 25,00 |
| Calciumdiformiaat | 544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24-XXXX | Eye Dam. 1, H318 | > 1,00 – < 5,00 |
| Docusaatnatrium | 577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx | Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | > 1,00 – < 20,00 |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-riich, ethoxylated (6 EO), methylated | 1492044-51-5 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | > 1,00 – < 25,00 |
| 1,2,4-trimethylbenzeen | 95-63-6 202-436-9 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | > 0,1 – < 5,00 |

Nadere informatie

| | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Mesosulfuron-methyl, sodium salt | 208465-19-4 | M-factor: 1.000 (acute) |
| Joodsulfuronmethylnatrium | 144550-36-7 | M-factor: 1.000 (acute) |

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|------------------------------|--|
| Algemeen advies | Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. |
| Inademing | In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. |
| Aanraking met de huid | Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |

**KALENKO**Versie 5 / B
102000025252

4/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021

Printdatum: 01.02.2021

Aanraking met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken Braken niet opwekken: bevat petroleumdestillaten en/of aromatische oplosmiddelen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Om verslikken van het ingeslikte product te voorkomen in een stabiele zijdelingse positie leggen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Mond spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:

Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Somnolentie

Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:

Hoesten, Kortademigheid, Cyanose, Koorts

Symptomen en gevaren hebben betrekking op het oplosmiddel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.

Behandeling Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. In het geval van verslikken intubatie en bronchiaal spoeling overwegen. Nier-, lever- en pancreasfuncties bewaken. Een specifiek tegengif is niet bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikt Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Niet geschikt Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kan vrijkomen: Cyanwaterstof (Blauwzuur), Waterstoffluoride, Waterstofjodide (HI), Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Zwaveldioxide (SO₂), Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.



KALENKO A

Versie 5 / B
102000025252

5/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

Verdere informatie Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bulk en verpakt materiaal in gesloten ruimtes of overdakt beschermd tegen direct zonlicht en tegen bevriezing opslaan.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen HDPE (polyethyleen high density)
Cox HDPE/EVOH/HDPE



KALENKOA

Versie 5 / B
102000025252

6/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Controleparameters | Revisie | Basis |
|---|-------------|---|---------|-----------|
| Diflufenican | 83164-33-4 | 5,5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Mesosulfuron-methyl, sodium salt | 208465-19-4 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Joodsulfuronmethylnatrium | 144550-36-7 | 1 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Mefenpyr-diethyl | 135590-91-9 | 10 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch | 64742-95-6 | 116 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 2014 | EU SCOELS |
| Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch | 64742-95-6 | 290 mg/m ³ /50 ppm (STEL) | 2014 | EU SCOELS |
| 1,2,4-trimethylbenzeen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| 1,2,4-trimethylbenzeen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 2014 | EU SCOELS |
| 1,2,4-trimethylbenzeen | 95-63-6 | 100 mg/m ³ /20 ppm (TWA) | 06 2011 | OEL (BE) |

*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

7/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021

Printdatum: 01.02.2021

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal | Nitrilrubber |
| Permeabiliteitsnelheid | > 480 min |
| Handschoendikte | > 0,4 mm |
| Beschermingsindex | Klasse 6 |
| Richtlijn | Beschermhandschoenen volgens EN 374. |

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Huid- en lichaams-
bescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Vorm | Vloeistof |
| Kleur | lichtbeige |
| Geur | zwak, kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | 6,7 - 7,5 (10 %) (23 °C) (gedeïoniseerd water) |
| Smeltpunt/-traject | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | 82 °C |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandings-temperatuur | 385 °C |
| Minimum ontstekingenergie | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar |

**KALENKO**Versie 5 / B
102000025252

8/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021

Printdatum: 01.02.2021

| | |
|---|--|
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | 1,012 (20 °C) 0,997 (40 °C) |
| Dichtheid | circa 1,01 g/cm ³ (20 °C) |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Diflufenican: log Pow: 4,2 Mesosulfuron-methyl: log Pow: -0,48 Joodsulfuronmethylnatrium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C) |
| Viscositeit, dynamisch | 120 - 400 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 20 /s 100 - 400 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 100 /s |
| Viscositeit, kinematisch | 120 mm ² /s (20 °C) Afschuifkracht van 100/sec 129 mm ² /s (20 °C) Afschuifkracht van 20/sec 48 mm ² /s (40 °C) Afschuifkracht van 100/sec 56 mm ² /s (40 °C) Afschuifkracht van 20/sec |
| Oppervlaktespanning | 29 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald. 31 mN/m (20 °C) Werd in een 0,1% oplossing in gedestilleerd water bepaald (1 g/l). |
| Oxiderende eigenschappen | Oxiderende eigenschappen (vloeistoffen) Geen oxiderende eigenschappen |
| Explosiviteit | Niet explosief Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14 |
| 9.2 Overige informatie | Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend. |

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit****Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**KALENKO**Versie 5 / B
102000025252

9/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021

Printdatum: 01.02.2021

| | |
|--|--|
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | Extreme temperaturen en direct zonlicht. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik. |

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

| | |
|---|---|
| Acute orale toxiciteit | LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Acute toxiciteit bij inademing | Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol. |
| Acute dermale toxiciteit | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Huidcorrosie/-irritatie | Irriterend voor de huid. (Konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Irriterend voor de ogen. (Konijn) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT) Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

Diflufenican: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mesosulfuron-methyl: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Joodsulfuronmethylnatrium: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mefenpyr-diethyl: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Diflufenican veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Mesosulfuron-methyl veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Joodsulfuronmethylnatrium veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Mefenpyr-diethyl veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

Diflufenican was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Mesosulfuron-methyl was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Joodsulfuronmethylnatrium was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Mefenpyr-diethyl was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

10/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

Diflufenican was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Mesosulfuron-methyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Joodsulfuronmethylnatrium was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Mefenpyr-diethyl was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Diflufenican veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Mesosulfuron-methyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Joodsulfuronmethylnatrium veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Mefenpyr-diethyl veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Diflufenican veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
Mesosulfuron-methyl veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
Joodsulfuronmethylnatrium veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.
Mefenpyr-diethyl veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Mefenpyr-diethyl, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 16,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 16 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |
| Toxiciteit voor waterplanten | EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 0,0621 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,0733 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd. |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|------------------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | Diflufenican: Niet snel biologisch afbreekbaar Mesosulfuron-methyl: Niet snel biologisch afbreekbaar Joodsulfuronmethylnatrium: Niet snel biologisch afbreekbaar Mefenpyr-diethyl: Niet snel biologisch afbreekbaar |
|------------------------------------|--|

| | |
|------------|---|
| Koc | Diflufenican: Koc: 3417 Mesosulfuron-methyl: Koc: 92 |
|------------|---|



KALENKOA

Versie 5 / B
102000025252

11/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

Joodsulfuronmethylnatrium: Koc: 45
Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Diflufenican: Bioconcentratiefactor (BCF) 1.596
Bioaccumuleert niet.
Mesosulfuron-methyl:
Bioaccumuleert niet.
Joodsulfuronmethylnatrium:
Bioaccumuleert niet.
Mefenpyr-diethyl: Bioconcentratiefactor (BCF) 232
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Diflufenican: Enigszins mobiel in bodemsoorten
Mesosulfuron-methyl: Middelmatig mobiel in bodemsoorten
Joodsulfuronmethylnatrium: Mobiel in bodemsoorten
Mefenpyr-diethyl: Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Diflufenican: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Mesosulfuron-methyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Joodsulfuronmethylnatrium: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Mefenpyr-diethyl: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

Containers driemaal spoelen.
Lege containers niet hergebruiken.
Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

12/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 UN nummer | 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (JODOSULFURON-METHYL NATRIUM OPLOSSING) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen | JA |
| Gevarenidentificatie-nr. | 90 |
| Tunnel Code | - |

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 UN nummer | 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Mariene verontreiniging | JA |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 UN nummer | 3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen | JA |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer (België) 10247P/B



KALENKO A

Versie 5 / B
102000025252

13/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

| | |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Afkortingen en acroniemen

| | |
|-----------|---|
| ADN | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
| ADR | Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschattingen |
| CAS-Nr. | Chemisch abstract service nummer |
| Conc. | Concentratie |
| ECx | Effectieve concentratie naar x % |
| EG-Nr. | Europese Gemeenschap nummer |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen |
| ELINCS | Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan |
| EN | Europese Norm |
| EU | Europese Unie |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| ICx | Inhibitie concentratie van x% |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LCx | Lethale concentratie van x% |
| LDx | Lethale dosis van x% |
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau |
| M | De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships |
| N.O.S. | Not otherwise specified |
| NOEC/NOEL | Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn |



KALENKO

Versie 5 / B
102000025252

14/14

Herzieningsdatum: 01.02.2021
Printdatum: 01.02.2021

| | |
|------|---|
| OECD | Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| TWA | Tijdgewogen gemiddelde |
| UN | Verenigde Naties |
| WHO | Wereld gezondheidsorganisatie |

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening: De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen. Hoofdstuk 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat. Rubriek 7: Hantering en opslag. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 9: Fysische en chemische Eigenschappen. Hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.