



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

1/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam MATENO DUO
UFI FKQ0-909F-6005-TPAC
Productcode (UVP) 84914894

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. Mommaertsiaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België
Telefoon +32(0)2/535 63 11
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.

Kankerverwekkendheid: Categorie 2
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

2/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline
- Diflufenican



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

Diflufenican: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Aclonifen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

3/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)
Aclonifen 500 g/l; Diflufenican 100 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	
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5 277-704-1	Skin Sens. 1A, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,7
Diflufenican	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	8,1
Sodium diisopropylnaphthalene sulphonate	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0
Gesulfoneerde aromatische polymeer, natriumzout	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	>= 1,0 – < 3,0
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,025 – < 0,05
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
Glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Niet ingedeeld	>= 1,0

Nadere informatie

2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5	M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)
Diflufenican	83164-33-4	M-factor: 10.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	M-factor: 1 (acute)
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-	55965-84-9	M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

4/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

isothiazool-3-on (3:1)		
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL \geq 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL \geq 0,0015 %
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL \geq 0,6 %

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

Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
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	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

5/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024

Printdatum: 05.06.2024

Behandeling	Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend. Symptomatisch behandelen.
--------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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 ontstaan gevaarlijke dampen., Bij brand kan vrijkomen:, Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx), Waterstoffluoride
--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
--	--

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

Vorzorgsmaatregelen	Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen produkt.
----------------------------	--

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
---------------------------------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Het produkt verzamelen met een pomp, een stofzuiger of fixatie door middel van een droge en inerte adsorbens. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
---------------------------	--

Aanvullend advies	Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.
--------------------------	--

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.
---	---

**MATENO DUO**Versie 4 / B
102000029998

6/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024

Printdatum: 05.06.2024

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 onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen vorst. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Advies voor gemengde opslag	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.
Geschikte materialen	HDPE (polyethyleen high density) Coex HDPE/EVOH/HDPE
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*
Glycerol (Nevel.)	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	06 2007	OEL (BE)
2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

*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 restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting
--	--

**MATENO DUO**Versie 4 / B
102000029998

7/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024

Printdatum: 05.06.2024

en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel 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.

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 lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 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.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	suspensie
Kleur	geel
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C
Zelfontbrandings-temperatuur	450 °C
Zelfversnellende	Geen gegevens beschikbaar



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

8/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

ontledingstemperatuur (SADT)

pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	128 mm ² /s (40 °C) Afschuifkracht van 20/sec 96 mm ² /s (40 °C) Afschuifkracht van 100/sec
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Diflufenican: log Pow: 4,2 Aclonifen: log Pow: 4,37
Oppervlaktespanning	31 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald.
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	circa 1,23 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling nanodeeltjes	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Andere fysisch-chemische eigenschappen	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

9/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat) > 2,44 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Geen doden Hoogst haalbare concentratie.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Geen huidirritatie (Human skin, 3D-in vitro model)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen oogirritatie (Geisoleerd kippenoog)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Huid: Niet sensibiliserend. (Muis) OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

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

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Diflufenican veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Aclonifen 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.
Aclonifen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Diflufenican was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Aclonifen veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten in de volgende organen:
Hersenen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Diflufenican veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Aclonifen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Diflufenican veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

10/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

Aclonifen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 2,3 mg/l
statische test; Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 2,47 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor waterplanten ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 3,65 µg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 24,6 µg/l
Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)) 3,13 µg/l
Blootstellingstijd: 7 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Diflufenican:
Niet snel biologisch afbreekbaar
Aclonifen:
Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Diflufenican: Koc: 3417
Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Diflufenican: Bioconcentratiefactor (BCF) 1.596
Bioaccumuleert niet.
Aclonifen: Bioconcentratiefactor (BCF) 2.896
Potentiële bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Diflufenican: Enigszins mobiel in bodemsoorten
Aclonifen: Niet mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

11/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

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).
Aclonifen: 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 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

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. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transportgevaarenklasse(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



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

12/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

14.1 UN nummer **3082**
14.2 Juiste ladingnaam **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,**
overeenkomstig de **N.O.S.**
modelreglementen van de VN
(ACLONIFEN, DIFLUFENICAN 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 **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,**
overeenkomstig de **N.O.S.**
modelreglementen van de VN
(ACLONIFEN, DIFLUFENICAN 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 Bulktransport conform IMO instrumenten

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: U (Acutu gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

Toelatingsnummer (België) 11094P/B
Goedkeuringsnummer (G.H. Luxemburg) L02387-017

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

13/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

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 werkprocedé 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
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. 2020/878 (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



MATENO DUO

Versie 4 / B
102000029998

14/14

Herzieningsdatum: 05.06.2024
Printdatum: 05.06.2024

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:

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878.
Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening.

De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 12. Ecologische informatie.

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