



Veiligheidsinformatieblad

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006

SHIRO

Datum van uitgifte 22-okt-2019

Datum van herziening 22-okt-2019

Herziene versie nummer: 1

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

1.1 Identificatie van het product

Productcode	HDD01
Productbenaming	SHIRO
Formulering	Triflusa-sulfuron-methyl 50% WG
Synoniemen	-
De zuivere stof / het zuivere preparaat	Preparaat

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

Aanbevolen gebruik	Herbicide
Gebruikssector(en)	SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij
Productcategorie	PC27 - Gewasbeschermingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	UPL Benelux B.V. Claudius Prinsenlaan 144a, Block A 4818 CP Breda Nederland tel: 0031(0)85 07123 00 fax: 0031(0)85 07123 99
E-mailadres	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Kankerverwekkendheid	Categorie 2 - (H351)
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H400)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 1 - (H410)

Aanvullende informatie

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

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

signaalwoord

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving

SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

2.3 Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels**

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	REACH Nummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Triflusulfuron-methyl	126535-15-7	603-146-9	607-714-00-7	-	40 - 50	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)
Sodium dioctyl sulfosuccinate	577-11-7	209-406-4	-	01-2119491296-29	1 - 5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

- Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)

Inademing

- In de frisse lucht brengen
- Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

Contact met de ogen

- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
- Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen

Contact met de huid

- Onmiddellijk afspoelen met veel water
- Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden

Inslikken

- GEEN braken opwekken
- Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum
- Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Mond spoelen met water

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

- Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

- Geen informatie beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor artsen**

- De symptomen behandelen

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Waterspray
- Koolstofdioxide (CO₂)
- Schuim
- Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

- Waterstraal, hoog volume

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

- Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd:
- Koolstofdioxide (CO₂)
- Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

- Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

Noodprocedures

- Personeel naar veilige gebieden evacueren

Hulpverlener

- De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken
- Personeel naar veilige gebieden evacueren

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
- Laat product niet het grondwater verontreinigen
- Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

- Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen

Reinigingsmethoden

- Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering

Voorkoming van secundaire gevaren

- Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

- Zorgen voor voldoende ventilatie
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
- Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek

Instructies voor algemene hygiëne

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product
- Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan

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

- In juist geëtiketteerde containers bewaren
- In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats
- Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen
- Opslaan in gebied waar cross-contaminatie met pesticiden, kunstmest en voedsel uitgesloten is.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Herbicide
- Raadpleeg het etiket en de verpakking van het product voor informatie over het juiste gebruik

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

- Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

- Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

- Veiligheidsbril met zijkleppen
- Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

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.

- Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen
- Permeabiliteitsnelheid : > 480 min
- Handschoendikte : > 0,4 mm

Huid- en lichaamsbescherming

- Wear standard coveralls and Category 3 Type 5 suit.

If there is a risk of significant exposure, consider a higher protective type suit.

Wear two layers of clothing wherever possible. Polyester/cotton or cotton overalls should be worn under chemical protection suit and should be professionally laundered frequently.

Bescherming van de ademhalingswegen

- Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen

Instructies voor algemene hygiëne

- Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

Beheersing van milieublootstelling

- Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst
- Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen
- Voorkomen dat product in afvoeren komt

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	lichtbruin
Fysische toestand	vaste stof, Water dispergeerbaar granulaat (WG)
Geur	Houtachtig

Productinformatie

- Gegevens die verkregen zijn over dit product of een soortgelijk product

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	7.1	(1 % oplossing) CIPAC MT 75.3
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Vlampunt	niet vereist	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet licht ontvlambaar	EC A.10
Relatieve dichtheid	0.7 - 0.9 g/mL	CIPAC MT 186
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	EC A.16
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Viscositeit	niet vereist	
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend	EC A.17
Ontploffingseigenschappen	Naar aanleiding van chemische structuur geen explosieve reacties verwacht	EC A.14

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische bestanddelen (VOC)	Geen informatie beschikbaar
--	-----------------------------

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

- Geen informatie beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiël onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen bij normale verwerking

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Tegen vocht beschermen
- Ontleedt traag bij blootstelling aan water
- Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten
- Kan explosieve mengsels vormen met lucht

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Geen materialen om speciaal te vermelden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Waterstoffluoride
- Zwaveloxiden

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Productinformatie**

- Gegevens die verkregen zijn over dit product of een soortgelijk product

Acute toxiciteit

LD50 oraal > 5000 mg/kg (rat) - OESO 401
LD50 huid > 2000 mg/kg (rat) - OESO 402
LC50 Inhalation > 6.1 mg/L mg/l (rat) (4h) - OESO 403

Huidcorrosie/-irritatie

- Geen huidirritatie
- OESO 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

- Geen irritatie van de ogen
- OESO 405

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

- Stof die niet sensibiliserend is voor de huid
- US EPA 81-6

Mutageniteit in geslachtscellen

- Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkendheid

- Verdacht van het veroorzaken van kanker

Voortplantingstoxiciteit

- Geen informatie beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

- Niet geclassificeerd

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

- Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

EC50/72u/algen = 0.94 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) - OECD 201
EC50/48u/daphnia = 145.8 mg/L (Daphnia magna) - OECD 202
EC50/14d/Aquatic plants = 0.0043 mg/L (Myriophyllum spicatum) - OECD 239

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

- Triflusulfuron methyl: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

- Triflusulfuron methyl: Bioaccumuleert niet

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

12.6 Andere schadelijke effecten

- Geen informatie beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

- Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

Verontreinigde verpakking

- Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten

EWC afvalnr

- 020108 - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

OVERIGE INFORMATIE

- Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing
- Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 VN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA : UN3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g (Triflusulfuron-methyl Mengsel)
- IMDG : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Triflusulfuron-methyl Mengsel)
- IATA : Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Triflusulfuron-methyl Mengsel)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Gevarenklasse

- ADR, IMDG, IATA : 9

Ondergeschikte klasse

- ADR, IMDG, IATA : Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

- ADR, IMDG, IATA : III

14.5 Gevaren voor het milieu

- ADR, IATA : GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
- IMDG : Mariene verontreiniging

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen

- ADR : 274, 335, 375, 601
- IMDG : 274, 335, 966, 967, 969
- IATA : A97, A158, A179, A197

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

Rubriek 15: REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Classificatie volgens 15942 N
toelatingsnummer :

- Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- 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

Indelingsprocedure

- Op basis van testgegevens
- Rekenmethode

Afkortingen en acroniemen

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Verordening (EG) nr. 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- EG-nr : EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
- LDx : Lethale dosis van x%
- LCx : Lethale concentratie van x%
- ECx : Effectieve concentratie naar x %
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit and giftigheid voor de voortplanting)
- Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
- Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG : Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IATA : Internationaal verbond van luchtvervoerders

Datum van uitgifte 22-okt-2019

Datum van herziening 22-okt-2019

Reden van herziening Nieuw opmaak

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006 + Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie in dit VIB is gebaseerd op onze meest recente kennis betreffende het product ten tijde van de datum van uitgifte. De gegevens hebben slechts betrekking op het hierin VERMELDE PRODUCT. In het geval van toepassing in een formulering of mengsel controleer of er geen nieuwe gevaren ontstaan.

De gebruiker wordt gewezen op eventuele additionele gevaren wanneer het product niet wordt gebruikt in toepassingen waarvoor het bedoeld is.

Dit document mag alleen gebruikt en verspreid worden voor preventie- en veiligheidsdoeleinden.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van dit product om dit veiligheids data blad onder de aandacht te brengen van een ieder die in contact komt met dit product.

Voor de gebruiksaanwijzing en doseringen raadpleeg de informatie welke op de verpakking aanwezig is.

Einde van het veiligheidsinformatieblad