

XANADU

Datum van uitgifte 12-mrt-2015

Datum van herziening 14-feb-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	HCJ03
Productbenaming	XANADU
Formulering	Bensulfuron-methyl 50% - Metsulfuron methyl 4% WG
Synoniemen	XANADU

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	uplbenelux.info@uniphos.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 2A - (H319)**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

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

Veiligheidsaanbevelingen

P264 - Na het werken met dit product handen en gezicht grondig wassen

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

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

EUH208 - Bevat (Bensulfuron-Methyl). Kan een allergische reactie veroorzaken

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]
Bensulfuron-methyl	83055-99-6	401-340-6	607-178-00-4	01-0000015122-8 5	50 - 60	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Metsulfuron-methyl	74223-64-6	616-063-8	613-139-00-2	-	1 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Sodium, lignosulfonate	105859-97-0	600-691-4	-	-	5 - 10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	270-115-0	-	012119489428	1 - 5	Eye Dam 1 (H318) Acute Tox. 4 (oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic. 3 (H412)

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

- Mond spoelen met water
- Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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

- Droog chemisch product, CO₂, waterspray of alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

- Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

- Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen
- Stikstofoxiden (NO_x)
- Koolstofoxiden
- Ethyleenthiourea

5.3 Advies voor brandweerlieden

- 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

- Zorgen voor voldoende ventilatie
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden
- Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen
- Stofontwikkeling vermijden

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

- Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering

Voorkoming van secundaire gevaren

- Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen

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
- Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
- Stofvorming in gesloten ruimten vermijden
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

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 goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

7.3 Specifiek eindgebruik

- 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

- Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
- <https://www.dguv.de/ifa/gestis/index-2.jsp>
- <https://osha.europa.eu/en/themes/dangerous-substances>

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

- Materiaal : Nitrilrubber
- 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, vrij vloeïende microgranules	
Geur	Houtachtig	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ Methode</u>
pH	ongeveer 8.6	(1% aq) CIPAC MT 75.3
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/traject	Geen informatie beschikbaar	
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet licht ontvlambaar	EC A.10
Relatieve dichtheid	0.51 g/ml	Schuddichtheid, CIPAC MT 186
Bulkdichtheid	0.47 g/ml	CIPAC MT 186
Oplosbaarheid in water	Mostly soluble	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	EC A.16
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Niet 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

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen bij normale verwerking

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke zuren
- Sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Koolstofoxiden
- Stikstofoxiden (NOx)
- Zwaveloxiden

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

LD50 oraal Niet geclassificeerd - Rekenmethode

LD50 huid Niet geclassificeerd - Rekenmethode

LC50 Inhalation Niet geclassificeerd - Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen + Fysische en chemische eigenschappen HCJ03

Huidcorrosie/-irritatie

- Geen huidirritatie
- OECD 439

Ernstig oogletsel/oogirritatie

- Veroorzaakt ernstig oogletsel
- OECD 438

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

- Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen

- Niet mutageen

Kankerverwekkendheid

- Niet kankerverwekkend

Voortplantingstoxiciteit

- Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

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****Formulation Bensulfuron-methyl 50% - Metsulfuron-methyl 4% WG**

Algae/aquatic plants: (Lemna gibba) 7 day (static growth inhibition) ErC50: 1.38µg/L (OECD 221)

Metsulfuron-methyl

Acute (short-term) toxicity:

Fish: (Poecilia reticulata) 96 h LC50: >100 mg a.s./L (OECD 203)

Invertebrates: (Daphnia magna) 48 h EC50: 43.1 mg a.s./L (OECD 202)

Algae/aquatic plants: (Anabaena flos-aquae) ErC50: 0.0582 mg a.s./L (OPPTS 850.5400)

(Lemna gibba) 14 day (semi static) ErC50: 0.00025 mg a.s./L

Chronic (long-term) toxicity:

Fish: (Oncorhynchus mykiss) 21 d NOEC: 68 mg a.s./L (OECD 204)

Invertebrates: (Daphnia magna) 21 d (semi static) EC50: 3.13 mg a.s./L (OECD 211)

Bensulfuron-methyl

Acute (short-term) toxicity:

Fish: (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50: >66 mg a.s./L (OECD 203)

Invertebrates: (Procambarus clarkii) 96 h LC50: >71 mg a.s./L (USEPA 72-2)

Algae/aquatic plants: (Selenastrum capricornutum) ErC50: 0.0173 mg a.s./L (DIR 92/69/EEC)

(Lemna gibba) 14 day ErC50: 0.0008 mg a.s./L (ASTM Vol. 11.04, E1415-91)

Chronic (long-term) toxicity:

Fish: (Oncorhynchus mykiss) 90 d ELS NOEC: 1.5 mg a.s./L (OECD 210)

Invertebrates: (Daphnia magna) 21 d NOEC: 12 mg a.s./L (OECD 211)

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

- Metsulfuron-methyl: DT50: 9 – 47.4 days; DT90: 48 – 175.3 days (aerobic soil)
- Bensulfuron-methyl: DT50: 25 – 102 days; DT90: 84 – 339 days (aerobic soil)

12.3 Bioaccumulatie

- Wordt niet verwacht
- Metsulfuron-methyl: log Kow < 3
- Bensulfuron-methyl: log Kow < 3

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Metsulfuron-methyl, KOC = 4 – 207 mL/g
- Bensulfuron-methyl, KOC = 205 – 561 mL/g

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Geen informatie beschikbaar

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

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 (Bensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl Mengsel)
- IMDG : Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g (Bensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl Mengsel)
- IATA : Milieugevaarlijke vaste stof, n.e.g (Bensulfuron-methyl, Metsulfuron-methyl Mengsel)

14.3 Transportgevaarklasse(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 : Ja
- 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**

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

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

- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- 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

Classificatieprocedure:

- 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 12-mrt-2015

Datum van herziening 14-feb-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