



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Pilot**

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

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel, Herbicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Oostenrijk
Telefoon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mailadres: Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
Telefoon: 0031 10-3037725
E-mailadres: salesbenelux@nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC: 0031 30-274 8888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 :	Asp.Tox.1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
	SkinSens.1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	AcuteTox.4	H332 - Schadelijk bij inademing.
	AquaticChronic1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord: Gevaar

- | | |
|---------------|---|
| H304 | - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | - Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | - Schadelijk bij inademing. |
| 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. |
| | |
| P102 | - Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P261 | - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. |
| P270 | - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P273 | - Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. |
| P331 | - GEEN braken opwekken. |
| P391 | - Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| P301 + P310 | - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P302 + P352 | - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |
| P304 + P340 | - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P305 + P351 + | - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |



P338
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving : Mengsel van actieve component en additieven
50 g/L Quizalofop-P ethyl

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

Quizalofop-P-ethyl

CAS-Nr.: 100646-51-3
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
REACH Nummer:
Concentratie: 5,2 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
AquaticAcute1 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
AquaticChronic1 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

CAS-Nr.: 64742-94-5
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 922-153-0
REACH Nummer: 01-2119451097-39
Concentratie: 0,0% - 75,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
AquaticChronic3 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

CAS-Nr.:
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 918-811-1
REACH Nummer: 01-2119463583-34
Concentratie: 0,0% - 75,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT_SE1	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
AquaticChronic2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
-	EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Lauryl alcohol ethoxylate

CAS-Nr.:	9002-92-0
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	
REACH Nummer:	01-2119968561-30
Concentratie:	1,0% - 25,0% (w/w)

Indeling:

REACH :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2-Ethylhexanol

CAS-Nr.:	104-76-7
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	203-234-3
REACH Nummer:	01-2119487289-20
Concentratie:	1,0% - 20,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H332 - Schadelijk bij inademing.
	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeIrrit.2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	STOT_SE3	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Ca-dodecyl benzene sulfonat

CAS-Nr.:	26264-06-2
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	247-557-8
REACH Nummer:	01-2119560592-37
Concentratie:	1,0% - 5,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp invoeren. |
| Aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Inademing | : | In de frisse lucht brengen. Medische hulp invoeren. |
| Inslikken | : | GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuïnselen : geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereïste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

Specifïeke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (HCl, Cl₂, NO_x, CO) gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
- Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen licht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Opslagstabiliteit**
- Opslagtemperatuur : > 0 °C
: < 40 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgren	Opmerking
--------------	---------	------------------------------	-----------

		swaarden op de werkplek	
Quizalofop-P-ethyl	100646-51-3		classificatie niet vereist
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	64742-94-5		classificatie niet vereist
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene			classificatie niet vereist
Lauryl alcohol ethoxylate	9002-92-0		classificatie niet vereist
2-Ethylhexanol	104-76-7		classificatie niet vereist
Ca-dodecyl benzene sulfonat	26264-06-2		classificatie niet vereist

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).
- Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)
- Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar

Vorm	: Emulgeerbaar concentraat
Kleur	: bruin
Geur	: aromatisch
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 175 - 292 °C (oplosmiddel)
Vlampunt	: 76 °C (gesloten beker)
Ontstekingstemperatuur	: 415 °C
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 9,0E+01 Pa bij 20 °C (oplosmiddel)
Dichtheid	: 0,96 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: mengbaar
pH	: 4,9 bij 10 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log POW = 4,61 bij 23 °C (Quizalofop-p-ethyl)
Dissociatieconstante	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 3,6 mPa.s bij 40 °C
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief

9.2. Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren en sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal rat
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid rat
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij
inademing : LC50 rat
Blootstellingstijd: 4 h
Dosis: 2,91 mg/l

Huidirritatie : konijn

Indeling: Irriterend voor de huid.

Oogirritatie : konijn
Indeling: Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie : Cavia
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vogels : LD50 *Colinus virginianus* (Virginiaanse Boomkwartel)
Dosis: > 2.000 mg/kg
Proefstof: (Quizalofop-p-ethyl)

: LC50 *Colinus virginianus* (Virginiaanse Boomkwartel)
Dosis: > 5.000 ppm
Testduur: 5 d
Proefstof: (Quizalofop-p-ethyl)

: LD50 *Anas platyrhynchos* (Mallard eend)
Dosis: > 2.000 mg/kg
Proefstof: (Quizalofop-p-ethyl)

: LC50 *Anas platyrhynchos* (Mallard eend)
Dosis: > 5.000 ppm
Testduur: 5 d
Proefstof: (Quizalofop-p-ethyl)

Toxiciteit bij bijen : LD50 (oral) *Apis mellifera* (honingbij)
Testduur: 48 h
Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): > 100

: LD50 (contact) *Apis mellifera* (honingbij)
Testduur: 48 h
Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): > 100

Toxiciteit bij aardwormen : LC50 *Eisenia fetida* (regenwormen)
Dosis: 746 mg/kg
Testduur: 14 d

Stabiliteit in de bodem : DT50: < 2 d
Temperatuur: 20 °C
(Quizalofop-p-ethyl)

Stabiliteit in water : DT50: < 2 d
(Quizalofop-p-ethyl)

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 380
Proefstof: (Quizalofop-p-ethyl)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Kfoc=214 - 1791, 1/n= 0.7 - 0.89 (Quizalofop-P)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

12.6. Andere schadelijke effecten

geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG



RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. UN nummer

UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(Quizalofop-p-ethyl)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :
Klasse : 9

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Milieugevaren

IMDG
Mariene verontreiniging : MP

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Pilot

Versie 9 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2018/06/04

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2018/06/04

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: ||)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@nufarm.com	salesbenelux@nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.