



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ALASCA

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Alasca
Code: 12124 N
Formuleringstype: suspensie concentraat
Concentratie: 400 g/L
Actieve stof: pyrimethanil
IUPAC-naam: N-(4,6-dimethylpyrimidine-2-yl)aniline

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

Geïdentificeerd gebruik: fungicide, professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



HUNTJENS B.V.
VEILINGWEG 23
6247 EP GRONSVELD
TEL.: 043 408 3663
FAX: 043 408 1665
e-mail: huntjens@huntjensbv.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24u/24u, 7d/7d): +32 11 69 79 80

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)



Gevaarsindicatie:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

2.3 Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Rubriek 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. stoffen

Niet van toepassing

3.2. mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, suspensieconcentraat

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Naam	Identificatie nummer	RRN	% (gewichtspcent)	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidine-2-yl)aniline	CAS-nummer: 53112-28-0 EG-nummer: 414-220-3 INDEX nummer: 612-240-00-9	/	36,7 %	N, R51/53	H411, Aquatic Chronic 2
Lignin, alkali, reaction products with formaldehyde and sodium bisulfite	CAS-nummer: 68512-35-6	/	< 10 %	Xi, R36/37	Ooglet./-irrit. 2A STOT eenm. 3 (irr. to respiratory syst.) H319, H335
propaan-1,2-diol	CAS-nummer: 57-55-6 EG-nummer: 200-338-0	REACH-registratienummer: 01-2119456809-23	< 5 %	/	/



Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

Rubriek 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:
Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:
Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:
Mond spoelen en daarna rijkelijk water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: Er is geen sterke reactie voor het menselijk lichaam bekend

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

Rubriek 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, kooldioxide, schuim, bluspoeder

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

koolstofmonoxide, koolstofdioxide, hydrogeenchloride, stikstofoxiden, organo-chloorverbinding
De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bedreigde vaten met water koelen.
Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

Rubriek 6 : Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

Rubriek 7 : Hantering en opslag

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

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 36 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: 0 °C

Het product kan bij temperaturen onder de limiet kristalliseren.

Beschermen tegen temperatuur boven: 40 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

Rubriek 8 : Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming niet noodzakelijk

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Het dragen van gesloten arbeidskleding 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

Vorm: suspensie

Kleur: beige

Reuk: kenmerkend

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.

pH-waarde: ca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (als suspensie)

Smelpunt: ca. 0 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Kookpunt: ca. 100 °C Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Vlampunt: Geen vlampunt - Meting werd tot aan aangegeven temperatuur uitgevoerd, ontstekingsvlam dooft. (DIN EN ISO 13736)

Verdampingssnelheid: niet van toepassing

Ontbrandbaarheid: Gebaseerd op de structuur en de samenstelling is er geen indicatie van ontvlambaarheid.

Onderste explosiegrens: Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Bovenste explosiegrens: Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.

Ontbrandingstemperatuur: > 640 °C (DIN EN 14522)

Dampspanning: ca. 23 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.

Soortelijke massa: ca. 1,09 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dichtheid: 1,09

Relatieve dampdichtheid (lucht): niet bepaald

Oplosbaarheid in water: dispergeerbaar

Informatie over: PYRIMETHANIL TECHN.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): 2,84 (OECD Richtlijn 107)
(pH-waarde: 6,1)

Thermische ontleding: 170 °C, 30 kJ/kg (DSC (DIN51007)) (Onsettemperatuur)
420 °C, > 120 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (Onsettemperatuur)

Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.

Viscositeit, dynamisch: 50 - 120 mPa.s (20 °C, 100 1/s)



Explosiegevaar: niet ontplofbaar (Richtlijn 92/69/EEG, A.14)
Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

Rubriek 10 : Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke basen, sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen

10.6 Chemische ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

Rubriek 11 : Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): > 1,26 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

De waarde komt overeen met de hoogst ingezette proefconcentratie. Er werd geen sterfte waargenomen.

LD50 rat (dermaal): > 4.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. (OESO-Richtlijn 406)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. De resultaten van verschillende dierproeven gaven geen aanwijzing voor carcinogeen effect.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Experimentele proeven met dieren geven in doses, die voor de volwassen dieren niet giftig zijn, geen aanwijzingen schadelijk te zijn voor de ongeboren vrucht.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Rubriek 12 : Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Acuut schadelijk voor waterorganismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 53 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 203, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 10,4 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 16 mg/l (biomassa), Agmenellum quadruplicatum (OESO-Richtlijn 201, statisch)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: PYRIMETHANIL TECHN.

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bio accumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: PYRIMETHANIL TECHN.

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: PYRIMETHANIL TECHN.

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Bij binnendringen in de bodem sijpelt de stof weg en kan met grotere hoeveelheden water, afhankelijk van de biologische afbreekbaarheid, ook in diepere bodemlagen binnendringen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7 Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

Rubriek 13 : Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geledigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	klassering ADR	klassering IMDG	klassering IATA
14.1 VN nummer	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften	Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3 Transportgevaren-klasse(n)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing voor wegtransport	niet van toepassing (wordt niet getransporteerd in bulk)	niet van toepassing voor transport via de lucht

Rubriek 15 : Regelgeving

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

Voor de gebruiker van dit gewasbeschermingsmiddel geldt: 'Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.' (Richtlijn 1999/45/EG, Artikel 10, Nr. 1.2)

SEVESO:

- SEVESO categorie: niet geklasseerd
- Gevaarlijke stoffen met naam genoemd: geen

15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 16 : Overige informatie

Relevante H-zinnen / R-zinnen

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

N Milieugevaarlijk
Xi irriterend



51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Aquatic Chronic Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch

Ooglet./-irrit. Ernstig oogletsel/oogirritatie

STOT eenm. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Lijst van afkortingen:

RRN: REACH Registratienummer

Wijzigingen t.o.v. het voorgaande veiligheidsinformatieblad

Eerste versie van sds

De informatie opgenomen in deze veiligheidsfiche is gesteund op de huidige kennis van dit product en werd geput uit de bestaande literatuur. Ze werd gegeven te goeder trouw en belicht enkel het veiligheidsaspect. Deze veiligheidsfiche is een aanvulling aan onze informatie voor het gebruik van dit middel, maar vervangt deze in geen geval.

De gebruikers worden geacht voldoende voorzorgen te nemen bij gebruik of behandeling van dit product waarbij deze fiche enkel als hulpmiddel bedoeld is. De firma kan dan ook in geen enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor schade die voortvloeit, direct of indirect, uit het gebruik van deze gegevens.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 453/2010.