

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Naam van het product : **CAREX 100SC**
Andere namen : Pyridaben 100 g/L SC, Pyridaben 10 w/w %, NC-129 10 SC, NEXTER 10 SC, POSEIDON 10 SC, SANMITE 100 SC
Codenr. : NC-129-10SC-06
Type formulering : Suspensie Concentraat (SC)
Registratienummer van het product : 10482P/B
Unieke formule-ID (UFI) : 998H-AC72-G005-TF7X

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

Functie : Gewasbeschermingsmiddel, insecticide/acaricide
Aanbevolen gebruiksbepalingen : Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant en leverancier

Nissan Chemical Europe S.A.S
Parc d'Affaires de Crécy 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint Didier au Mont d'Or, France
Contactpersoon : Dhr. Yasuhiro Fukami
Telefoon : +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nissan Chemical Europe S.A.S
: +33 (0)4 37 64 40 20 (alleen beschikbaar tijdens kantooruren)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox.4, H302, H332
Aquatic Chronic. 1, H410

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogram



Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduiding

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 : Bevat 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 : Om risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen, dient u de gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (vervolg)

Voorzorgsmaatregelen

- P261 : Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
 P280 : Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
 P301+P330 : NA INSLIKKEN: De mond spoelen.
 P304+P340 : NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P308+P311 : NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P391 : Gelekte/gemorste stof opruimen.
 SP1 : Verontreinig geen water met het product of de verpakking.
 SPa1 : Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, wisselt u het gebruik van dit product af met andere producten met een ander werkingsmechanisme. De IRAC-code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 21A.
 SPo : Betreed de behandelde gebieden/gewassen niet opnieuw voordat de spuitafzetting volledig droog is.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen componenten die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB) bij niveaus van 0,1 % of hoger.

Ecologische informatie: Dit product bevat geen bestanddelen die geacht worden hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig artikel 57, onder f), van de REACH-verordening of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer.

Toxicologische informatie: Dit product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57, onder f), van REACH, Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of hoger.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Chemische samenstelling:

- Pyridaben > 5.0 - 15.0 % w/w
 Andere inerte ingrediënten > 85.0 - 95.0 % w/w

Werkzaam bestanddeel

- Triviale naam : Pyridaben
 Codenr. : NC-129
 CAS-nr. : 96489-71-3
 Chemische naam
 (CA) : 4-chloro-2-(1,1-dimethylethyl)-5-[[[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]methyl]thio]-3(2H)-pyridazinone
 (IUPAC) : 2-*tert*-butyl-5-(4-*tert*-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one
 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 : Acute Tox.3, Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1. H301, H331, H400, H410
 REACH-registratienr. : Niet toegewezen
 EG-nr. : 405-700-3

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Contact met de ogen : Onmiddellijk afspoelen met stromend water gedurende minimaal 15 minuten. Zoek medisch advies.
- Contact met de huid : Verwijder alle besmette kleding, schoenen en sokken uit het getroffen gebied. Was het materiaal van de huid in stromend water of douche met zeep. Als de irritatie aanhoudt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Inademing : Als ademhalingsproblemen optreden, verplaats de persoon dan naar de frisse lucht. Als u niet ademt, geef dan mond-op-mondbeademing (of een kunstmatige beademing). Blijf warm met een deken en laat rusten. Zoek dringend medisch advies.
- Inslikken : Wek geen braken op. Spoel de mond met water. Geef niets via de mond als de persoon bewusteloos is. Zoek dringend medisch advies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot op heden zijn er geen symptomen vastgesteld bij mensen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandelen op basis van het oordeel van de arts in reactie op symptomen van de patiënt. Er zijn geen specifieke antidota bekend.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water, schuim, droge chemische stoffen of koolstofdioxide.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Waterstraal met hoog volume.

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

Koolstofdioxide, koolstofmonoxide, waterstofchloride en stikstofoxiden zijn potentiële thermische ontbonden producten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Vermijd in geval van brand en/of explosie het inademen van rook. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermende kleding. Verwijder het product uit vuurgebieden of koel de containers met water om drukopbouw door hitte te voorkomen.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding, schoenen, handschoenen en een veiligheidsbril. Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Bij het omgaan met gemorst materiaal niet eten, drinken of roken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd onbevoegde personen, kinderen en dieren uit de buurt van het getroffen gebied. Voorkom dat gemorst materiaal in afvoersystemen of waterlopen terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg het gemorste materiaal voorzichtig op en verzamel het met een inert absorberend materiaal (zand, vermiculiet of zaagsel) en plaats het in een gesloten container (vat) voor verwijdering. Verwijder (grote hoeveelheden) met een vacuümwagen. Doe geen stof opwaaien. Was het getroffen gebied met water dat afwasmiddel bevat.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Er zijn geen specifieke voorzorgsmaatregelen vereist bij het hanteren van ongeopende verpakkingen/containers. Vermijd contact met huid of ogen. Bescherm containers tegen fysieke schade. Draag geschikte beschermende kleding, schoenen, handschoenen en een bril tijdens het hanteren. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product (P270). Voorkom dat morsen in de afvoersystemen of waterlopen terechtkomt.

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

Goed gesloten bewaren in de originele geëtiketteerde verpakking. Bewaren op een koele en droge plaats en beschermen tegen direct zonlicht. Buiten het bereik van kinderen houden. Blijf uit de buurt van etenswaren, dranken en diervoeders.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product alleen gebruiken voor plantbescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling (DNEL, PNEC)
: Niet gevestigd

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Controles voor beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

: Roefilter met gemiddeld rendement voor vaste en vloeibare deeltjes.

Bescherming van de handen

: Chemisch bestendige handschoenen, rubberen handschoenen

Bescherming van de ogen

: Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

: Ondoordringbare kleding zoals handschoenen, schort of PVC-laarzen

Beheersing van milieublootstelling

: Voorkom dat gemorst materiaal in afvoersystemen of waterlopen terechtkomt.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand : Vloeistof
 Kleur : Lichtgrijs/bruin
 Geur : Lichte vanillegeur
 Smeltpunt : Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is bij kamertemperatuur.
 Kookpunt : Niet beschikbaar.
 Ontvlambaarheid : Niet van toepassing omdat het product vloeibaar is bij kamertemperatuur.
 Onder- en bovengrens van de explosie
 : Niet explosief.
 Vlampunt : Geen onder 400°C
 Zelfontbrandingstemperatuur
 : Geen zelfontbrandingstemperatuur onder de 400°C.
 Ontledingstemperatuur
 : Niet beschikbaar
 pH : 8.0 (1% w/v vering)
 Kinetische viscositeit
 : 40 tot 920 mPa.s bij 20°C. 40 tot 860 mPa.s bij 40°C.
 Oplosbaarheid in water
 : Dispergeerbare
 Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)
 : $\log P_{ow}$ (n-octanol/water) = 6,37 bij 23°C (pyridaben)
 Dampdruk : $< 1 \times 10^{-5}$ Pa bij 52,7°C (pyridaben)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

Components

Pyridaben (ISO)

- Toxicokinese, metabolisme en verspreiding
: Wijd verspreid in alle weefsels, maar geen potentieel voor accumulatie. Uitgebreid gemetaboliseerd en geen enkele was goed voor >5% van de dosis.
- Orale toxiciteit op korte termijn (90 dagen)
: NOEL (ratten, M/F) 2.30/2.64 mg/kg/dag
Deze stof heeft geen orale toxiciteit.
- Orale toxiciteit op korte termijn (1 jaar)
: NOEL (honden) 1.0 mg/kg/dag
Deze stof heeft geen orale toxiciteit.
- Dermale toxiciteit op korte termijn (21 dagen)
: NOEL (ratten) 100 mg/kg/dag
Deze stof heeft geen dermale toxiciteit.
- Chronisch (1.5 jaren)
: NOEL (muizen) 0.81/0.91 mg/kg/dag
Deze stof heeft geen chronische toxiciteit.
- Kankerverwekkendheid (2 jaar)
: NOEL (ratten, M/F) 1.1/1.5 mg/kg/dag
Niet kankerverwekkend
- Voortplantingstoxiciteit
: NOEL (ratten) 2.02 mg/kg/dag (Studie over twee generaties)
Geen effecten op de voortplanting
- Ontwikkelingstoxiciteit
: NOEL (ratten) 13 mg/kg/day
Niet teratogeen
- Mutageniteit : Niet mutageen (Negatief in in vitro- & in vivo-onderzoeken)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Giftigheid

Product

- Toxiciteit voor vissen
: LC₅₀ (96 u, regenboogforel) 30.3 µg/L
- Toxiciteit voor Daphnia
: EC₅₀ (48 u, *Daphnia magna*) 8.58 µg/L
- Toxiciteit voor algen: EC₅₀ (72 u, *P. subcapitata*) > 100 mg/L
- Toxiciteit voor bijen : LC₅₀ (Oraal, 48 u/Contact, 72h, *Apis mellifera*) 13.48/13.09 µg/bee

Onderdelen

Pyridaben (ISO)

- Toxiciteit voor vissen
: LD₅₀ (Bobwhite quail/Mallard duck) > 2,250/> 2,500mg/kg
- Toxiciteit voor aardwormen
: LC₅₀ (14 dagen, *Eisenia foetida*) 38 ppm (mg/kg droge grond)
- Toxiciteit voor algen: EC₅₀ (96 u, *S. capricornutum*) > 1 mg/L
- Micro-organismen in de bodem
: Geen onaanvaardbaar effect bij 6 kg/ha
- Rioolwaterzuivering : Geen remmende werking

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Er is geen informatie beschikbaar voor het product.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinig water, levensmiddelen, diervoeder of zaad niet door verwijdering. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met alle geldende voorschriften (P501).

PRODUCTVERWIJDERING

Afval dat voortvloeit uit het gebruik van dit product en dat niet kan worden gebruikt of chemisch kan worden opgewerkt, moet worden afgevoerd naar een stortplaats die is goedgekeurd voor verwijdering van pesticiden of moet worden verbrand in een verbrandingsoven in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften.

VERWIJDERING VAN HOUDER

Maak de houder volledig leeg door te schudden en op de zijkanten en onderkant te tikken om vastzittende deeltjes los te maken. Hergebruik de houder niet. Spoel de houder driemaal en doorboor en verbrand deze vervolgens in overeenstemming met alle geldende voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

2902

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Pesticide, vloeibaar, giftig, n.e.g. (pyridaben)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse 6

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Marien verontreinigingsetiket
: Mariene verontreiniging

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen beschikbaar.

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

Niet bedoeld voor vervoer in bulk.

14.8. Aanvullende informatie

IMDG

VN-nr. : 2902
 Klasse : 6
 Verpakkingsgroep : II
 EmS-code : F-A, S-F
 Gevarenetiket : Miscellaneous
 Marien verontreinigingsetiket
 : Mariene verontreiniging
 Juiste ladingnaam
 : Pesticide, vloeibaar, giftig, n.e.g. (pyridaben)

ICAO/IATA

VN-nr. : 2902
 Klasse : 6
 Verpakkingsgroep : II
 Juiste ladingnaam
 : Pesticide, vloeibaar, giftig, n.e.g. (pyridaben)

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (vervolg)

ADR/RID

VN-nr. : 2902
 Klasse : 6
 Verpakkingsgroep : II
 Juiste ladingnaam : Pesticide, vloeibaar, giftig, n.e.g. (pyridaben)

ADN/ADNR

VN-nr. : 2902
 Klasse : 6
 Verpakkingsgroep : II
 Juiste ladingnaam : Pesticide, vloeibaar, giftig, n.e.g. (pyridaben)

15. REGELGEVING

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

EU

Het product valt onder de EU-richtlijn(en) of verordening(en) inzake gewasbeschermingsmiddelen, aangezien het een van de gewasbeschermingsmiddelen is.

JAPAN

Het product voor het gebruik van pesticiden valt onder de wet op de regulering van landbouwchemicaliën. Niet geclassificeerd onder de wet op de controle op giftige en schadelijke stoffen.

Meer informatie

WHO-indeling : III (enigszins gevaarlijk)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is nog geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit product.

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Indeling en procedure gebruikt om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Acute Tox.4, H302, H332	Op basis van testgegevens
Aquatic Acute. 1, H400	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic. 1, H410	Op basis van testgegevens

16.2. Relevante gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen (zie sectie 2 en 3)

Gevarenaanduidingen

H301 : Giftig bij inslikken
 H302 : Schadelijk bij inslikken
 H331 : Giftig bij inademing
 H332 : Schadelijk bij inademing
 H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 EUH208 : Bevat 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 EUH401 : Om risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen, dient u de gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

16. OVERIGE INFORMATIE (vervolg)

Precautionary statements

- P261 : Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
- P264 : Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- P270 : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 : Voorkom lozing in het milieu.
- P280 : Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
- P301+P310 : NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P301+P312 : NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P301+P330 : NA INSLIKKEN: De mond spoelen.
- P304+P340 : NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P308+P311 : NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P311 : Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P312 : Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P330 : De mond spoelen.
- P391 : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P403+P233 : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P405 : Achter slot bewaren.
- P501 : Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- SP1 : Verontreinig geen water met het product of de verpakking.
- SPa1 : Om de ontwikkeling van resistentie te voorkomen, wisselt u het gebruik van dit product af met andere producten met een ander werkingsmechanisme. De IRAC-code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is 21A.
- SPo : Betreed de behandelde gebieden/gewassen niet opnieuw voordat de spuitafzetting volledig droog is.

Version	Changes	Date
Versie 1	Eerste versie	augustus 2, 2023

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). De bovenstaande informatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en vertegenwoordigt de beste informatie die momenteel beschikbaar is. Nissan Chemical Corporation geeft echter geen garantie voor verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot dergelijke informatie, en Nissan Chemical Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid als gevolg van het gebruik ervan. Gebruikers moeten hun eigen onderzoek doen om te bepalen of de informatie geschikt is voor hun specifieke doeleinden.