

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Dit SDS blad (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de normen en wet en regelgeving van Nederland en voldoet mogelijk niet aan de wet en regelgeving van andere landen.

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : Zorvec Endavia®
Synoniemen : B13171605
DPX-UKH70 100 g/L OD
Toelatingsnummer : 16018 N

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Fungicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Production Agriscience Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
NL-3313 LA Dordrecht
Nederland

Telefoon : +31 164 444 000

E-mailadres : SDS@Corteva.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 8888 (NVIC - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

Noodnummer (24/7 bereikbaar) : SGS (Nederlands) : +32 3 575 0330

Centra voor vergiftiging hebben mogelijk alleen informatie vereist voor producten in overeenstemming met regulering (EC) nr 1272/2008 en nationale wetgeving.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Huidsensibilisering, Categorie 1
Kankerverwekkendheid, Categorie 2
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Waarschuwing

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Bijzondere etikettering voor bepaalde stoffen en mengsels	EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Registratienummer	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	Concentratie (% g/g)
Benthiavalicarb-isopropyl (CAS-Nr.177406-68-7)		
	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	7,61 %
Oxathiapiprolin (CAS-Nr.1003318-67-9) (M-factor : 1[Acuut] 1[Chronisch])		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26 %
2-Ethylhexaan-1-ol (CAS-Nr.104-76-7) (EG-Nr.203-234-3)		
01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3 %

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 3 \%$
--	--	-------------------

De hierboven vermelde producten voldoen aan de REACH-registratieverplichtingen; het is mogelijk dat registratienummers niet worden vermeld omdat de stoffen zijn vrijgesteld, nog niet onder REACH zijn geregistreerd of zijn geregistreerd onder een ander regulerend proces (gebruik van biocides, gewasbeschermingsmiddelen), enz.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. In geval van huidirritaties of allergische reacties een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen : Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. De ogen open houden en langzaam en voorzichtig spoelen met water gedurende 15-20 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Inslikken : Medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Mond spoelen met water.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Gevallen van vergiftiging van mensen zijn niet bekend, en de symptomen van vergiftiging bij experimenten zijn eveneens niet bekend.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet : Sterke waterstraal, (verontreinigingsrisico)

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

gebruikt mogen worden

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Kooldioxide (CO₂) Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Nadere informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
: (bij kleine branden) Voorzover de omstandigheden het toelaten bij een ernstige brand deze laten uitbranden en niet met water blussen, aangezien water het verontreinigde oppervlakte kan vergroten. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : De toegang naar de ruimte afsluiten. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Ventileer de ruimte van de morsing. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Als de vloer waarop de morsing ligt poreus is, het verontreinigde materiaal opnemen en afvoeren voor behandeling of verwijdering. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Schoonmaakmethoden - kleine morsing Opnemen in inert absorberend materiaal. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Schoonmaakmethoden - grote morsing Voorkom verder lekken en morsen. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. Gelekte vloeistof opnemen in afsluitbare (metalen/plastic) containers. Verzamel en verpak verontreinigd absorptiemateriaal en indijkmateriaal voor verwijdering.

Overige informatie : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken volgens onze aanbevelingen. Gebruik uitsluitend schone apparatuur. Dampen of spuitnevel niet inademen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Zorg voor voldoende luchtverversing. Bij het openen van de vaten moet het inademen van eventuele vrijkomende dampen worden voorkomen. De werkoplossing samenstellen zoals aangegeven op het(de) etiket(ten) en/of de gebruiksaanwijzingen. De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Bewaren in originele container. Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddelen zijn onderworpen aan de Verordening (EC) No 1107/2009

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Als de subsectie leeg is, zijn er geen waarden van toepassing. Raadpleegde betreffende verordening voor meer informatie over de opgegeven regelparameters.

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Type	Controle parameters (Uitgedrukt in)	Herziening	Reglementaire basis
Wijze van blootstelling			

witte paraffineolie (aardolie) (CAS-Nr. 8042-47-5)

Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur Nevels	5 mg/m ³	2011-06-15	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
--	---------------------	------------	---

2-Ethylhexaan-1-ol (CAS-Nr. 104-76-7)

Grenswaarden - 8 uur	5,4 mg/m ³ 1 ppm	2017-02-01	Richtlijn (EU) 2017/164 van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie
Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur	5,4 mg/m ³	2018-07-23	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Zorg voor toereikende ventilatie om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen grenswaarden te doen blijven.
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Tevens een gelaatscherm dragen als er een mogelijkheid lijkt te zijn dat er aanraking met het gelaat kan plaatsvinden als gevolg van spatten, spuiten of middels luchtgedragen overdracht.
- Bescherming van de handen : Materiaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,4 - 0,7 mm

Lengte van de handschoen: Kaphandschoenen van 35 cm of langer.

Beschermingsindex: Klasse 6

Gebruikstijd: > 480 min

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. 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. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Kaphandschoenen langer dan 35 cm moeten over het combinatieschoort worden gedragen. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

- Huid- en lichaamsbescherming : Vervaardiging en verwerkingswerk: Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034)

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

- Mengers en Laders moeten dragen : Volledig chemicaliënpak Type 6 (EN 13034) Rubber schort Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn normalerwijs niet nodig.
Tractor / spuiters zonder kap: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Rugzak / knapzak spuiters: Volledig chemicaliënpak Type 4 (EN 14605) Nitril rubberen laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
Als vanwege uitzonderlijke omstandigheden de behandelde ruimte moet worden betreden voor het aflopen van de niet-binnengaan periode moet volledige beschermende kleding worden gedragen van het type 6 (EN 13034), nitrilrubber handschoenen klasse 3 (EN 374) en nitrilrubber laarzen (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Voor optimale ergonomische omstandigheden kan het aanbeveling verdienen katoenen ondergoed te dragen onder bepaalde doektypen. Vraag advies aan uw leverancier. Kledingstoffen die bestand zijn tegen zowel waterdamp als lucht zullen een maximaal draagcomfort verzekeren. De stoffen moeten robuust zijn om bestand te zijn tegen dragen en beschermen in gebruik. De permeatieweerstand van het doek moet onafhankelijk van de « type » bescherming die wordt aanbevolen worden vastgesteld, om zodoende zeker te stellen dat een zodanige werkingsgraad van het materiaal wordt bereikt dat deze geschikt is voor het overeenkomstige middel en het type blootstelling.
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek. Alle beschermende chemicaliënpakken voor gebruik grondig controleren. Pakken en handschoenen moeten meteen worden vervangen als aantasting of beschadiging zichtbaar is, zoals ook als ze vervuild zijn. Alleen beschermde uitvoerders mogen in de ruimte zijn tijdens het behandelen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Werkkleding apart houden. Verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplaats komen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Kleding en persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) meteen uittrekken als de stof binnengedrongen is. Om het milieu te beschermen, alle verontreinigde beschermingsmiddelen verwijderen en wassen vooraleer deze opnieuw te gebruiken. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Vervaardiging en verwerkingswerk: Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
- Mengers en Laders moeten dragen : Halfmasker met gasfilter A1 (EN 141)
Spuittoepassingen - buiten Tractor / spuitwagen met kap: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
Tractor / spuiters zonder kap: Half masker met stofdeeltjesfilter filter FFP1 (EN149)
Rugzak / knapzak spuiters: Halfgelaatsmasker met een stoffilter P1 (Europese norm EN 143).
Mechanische geautomatiseerde spraytoepassing in gesloten tunnel: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Vorm	: vloeibaar
Kleur	: gebroken wit
Geur	: geen
Geurdrempelwaarde	: Niet uitgevoerd
pH	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Smelt-/vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Vlampunt	: > 200 °C , Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.9
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: 239 °C , Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.15
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: De stof werkt niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.14
Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Bovenste explosiegrens/ Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dampspanning	: Niet beschikbaar voor dit mengsel
Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,85 - 0,95
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar voor dit mengsel

9.2. Overige informatie

Verdere gegevens hoeven niet speciaal te worden genoemd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	: Geen specifieke gevaren te noemen.
10.2. Chemische stabiliteit	: De stof is chemisch stabiel onder de voor bewaren, gebruik en temperatuur aanbevolen omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	: De mogelijk gevaarlijke reactiviteit van deze stof is onbekend. Niet mengen met andere stoffen tenzij specifiek daartoe opdracht wordt gegeven door een ervan chemicus.
10.4. Te vermijden omstandigheden	: Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Beschermen tegen vorst.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Geen materialen om speciaal te vermelden.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	: Geen materialen om speciaal te vermelden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen > : 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l
Methode: Calculatiemethode
De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen > : 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Huidirritatie

EpiDermTM-huidmodel

Resultaat: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 439

Blootstellingstijd 60 min

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Oogirritatie

Indeling: Niet geclassificeerd als irriterend

Resultaat: Geen oogirritatie

Blootstellingstijd 30 min

(Data betreffende het product)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

- Bentiavalicarb-isopropyl

Cavia

Indeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.

- Oxathiapiprolin

Cavia Maximalisatietest

Indeling: Huidsensibilisering

Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Methode: Richtlijn test OECD 406

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

- Oxathiapiprolin

Oraal - voedsel Rat

Methode: Richtlijn test OECD 407

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Gewichtveranderingen van organen,

Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oraal - voedsel Hond

Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen., Gewichtveranderingen van organen, Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Oraal - voedsel Muis

Geen toxicologisch merkbare effecten werden vastgesteld., Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

- 2-Ethylhexaan-1-ol

Inslikken Rat

Blootstellingstijd: 90 d

NOAEL: 250 mg/kg

LOAEL: 500 mg/kg

Methode: Richtlijn test OECD 408

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Er werden geen toxicologische effecten waargenomen die aanleiding zouden geven tot een classificatie voor significante doelorgaantoxiciteit onder de aanbevolen referentiewaarden voor klassering.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de erfelijke eigenschappen (mutagene eigenschappen)

- Bentiavalicarb-isopropyl
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
- Oxathiapiprolin
Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Beoordeling van de kankerverwekkende eigenschappen

- Bentiavalicarb-isopropyl
Vermoedelijk carcinogeen voor mensen Bij laboratoriumdieren werd een toenemend aantal gezwellen waargenomen. Doel(en): Baarmoeder Lever Schildklier
- Oxathiapiprolin
Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen).

- Bentiavalicarb-isopropyl
Niet toxisch voor de voortplanting Dierproeven vertoonden geen giftigheid voor de voortplanting.
- Oxathiapiprolin
Niet toxisch voor de voortplanting Minimale effecten die niet aan de drempelwaarde voor classificatie voldoen. Een geringe ontwikkelingsachterstand is waargenomen bij ratten.

Beoordeling van de misvormingen veroorzakende eigenschappen

- Bentiavalicarb-isopropyl
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.
- Oxathiapiprolin
Dierproeven hebben geen giftigheid voor de ontwikkeling/groei aangetoond.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het mengsel heeft geen eigenschappen die wijzen op mogelijke gevaren voor de ademhaling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

statische test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 120 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Toxiciteit voor waterplanten

statische test / ErC50 / 72 h / *Raphidocelis subcapitata* (groene zoetwateralg): > 120 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

statische test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (grote watervlo): 17 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Toxiciteit voor andere organismen

LD50 / *Apis mellifera* (bijen): 459.5 µg/bij
Methode: Richtlijn test OECD 213
Bij aanraking Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport. (Data betreffende het product)

Chronische vergiftiging bij vissen

- Benthiavalicarb-isopropyl
NOEC / 28 d / *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): > 10 mg/l
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.
- Oxathiapiprolin
Eerste levensstadium / NOEC / 35 d / *Cyprinodon variegatus* (edelsteentandkarper): 0,34 mg/l
Methode: US EPA Test Richtlijn OPPTS 850.1400
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

Chronische vergiftiging bij ongewervelde organismen in water

- Benthiavalicarb-isopropyl
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): > 10 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 211
Informatiebron: gegevens afkomstig van externe bron.
- Oxathiapiprolin
Semistatische levensduur (Semi-Static-Life-Cycle) / NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,75 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 211
Gegevensbron: Intern onderzoeksrapport.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Biologische afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Onder de feitelijke gebruiksomstandigheden vertoont de stof een geringe mobiliteit in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd. / Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Speciale vermelding van andere milieueffecten is niet nodig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Het Europese afvalstoffennummer : 02 01 08: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Voor nadere gegevens zie sectie 12.

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Tunnelrestrictiecode: (-)

IATA_C

14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Voor nadere gegevens zie sectie 12.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Interne aanbevelingen richtsnoer voor vervoer: uitsluitend ICAO- / IATA-vrachtvliegtuigen

IMDG

14.1. VN-nummer: 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren : Mariene verontreiniging

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E2 MILIEUGEVAREN Hoeveelheid: 200 t, 500 t
d:

Andere verordeningen :

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Neem nota van Richtlijn 96/82/EG over de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

Neem nota van Richtlijn 2000/39/EG bij het vaststellen van een eerste lijst van MAC-waarden.

Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Het mengsel is geëvalueerd binnen het kader van de voorwaarden van Verordening (EC) 1107/2009.
Een beoordeling van de chemische veiligheid is niet vereist voor dit/deze producten.
Voor gegevens over beoordeling van de blootstelling zie het etiket.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-phrasen waarnaar wordt verwezen onder sectie 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie beroepsmatig gebruik

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Classificatie, etikettering en verpakking
EbC50	Concentratie waarbij een biomassavermindering van 50% is waargenomen
EC50	Effectieve-concentratiediaan
EN	Europese norm
EPA	Federaal agentschap voor milieubescherming
ErC50	Concentratie waarbij een remming van de groeisnelheid van 50% is waargenomen
EyC50	Concentratie waarbij een remming van rendement van 50% is waargenomen
IATA_C	Internationale luchtvervoersvereniging (vracht)
IBC-code	Code voor bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale burgerluchtvaartorganisatie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Letale-concentratiediaan
LD50	Letale-dosismediaan
LOEC	Laagst geobserveerde effectconcentratie

Zorvec Endavia®

Ref. 130000000663
Versie 2.0

Herzieningsdatum 18.05.2020
Datum van uitgifte 18.05.2020

LOEL	Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
n.o.s.	Niet anders gespecificeerd
NOAEC	Concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
NOAEL	Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	Dosis zonder waargenomen effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OPPTS	VS-overheidsinstantie voor preventie, pesticiden en giftige substanties
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en giftig
STEL	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
TWA	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
vPvB	Zeer persistent en sterk bioaccumulerend

Nadere informatie

(R) Geregistreerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Opmerking: De indeling van de stoffen in Bijlage VI van de CLP-verordening is gebaseerd op een beoordeling van de beste kennis en informatie die voorhanden waren op het tijdstip van de publicatie of latere wijzigingen. Het is mogelijk dat de informatie over de bestanddelen in de secties 11 en 12 van dit veiligheidsinformatieblad in een aantal gevallen niet overeenstemt met een juridisch bindende indeling op basis van de technische ontwikkelingen en de beschikbaarheid van nieuwe informatie.

Aanmerkelijke wijziging ten opzichte van de vorige versie is aangegeven met een dubbele streep.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. Bovenstaande gegevens zijn alleen toepasselijk voor de omschreven stof(fen) die hier zijn aangemerkt, en zijn mogelijk niet toepasselijk voor overeenkomstige stoffen die worden gebruikt in combinatie met welke andere stoffen dan ook, of bij enig ander proces, of in geval de betreffende stof(fen) worden veranderd of bewerkt anders dan in de tekst omschreven.