

Biztonsági adatlap

A kiadás időpontja : 2017. február 20.
Felülvizsgálat dátuma: : -
Verziószám : 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék megnevezése	Sanmite 10 SC
Egyéb nevek:	Pyridaben 100 g/L SC, NC-129 10 SC, SANMITE 10 SC, NEXTER 10 SC, POSEIDON 10 SC, CAREX 10 SC, Pyridaben 10SC
Kódnév:	NC-129-10SC-06
Összetétel típusa:	szuszpenzió koncentrátum (SC)

1.2. A termék vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Beosztás: Növényvédő szer, rovarölő/atkaölő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és szállító: Nissan Chemical Europe S.A.R.L.

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactee, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Franciaország

Kapcsolattartó: Mr. Hitoshi Ueda

Tel: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.: +33 (0)4 37 64 40 20 (csak munkaidőben)

2. VESZÉLYEK MEGNEVEZÉSE

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) [CLP] rendelet szerint

Acute Tox.4, H302, H332

Aquatic Acute. 1, H400

Aquatic Chronic. 1, H410

2.2. Címkeelemek

Jelölés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302: Lenyelve ártalmas.

H332: Belégzése ártalmas

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208: 1,2-Benzizotiazolin-3-on tartalmú Allergiás reakciót válthat ki

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében, tartsa be a használati utasítást.

Figyelmeztető mondat:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó

P261: Kerülje a permet belégzését.

P270: A termék használata közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon

P312: A TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni, ha a sérült nem érzi jól magát

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó előírások szerint

2. VESZÉLYEK MEGNEVEZÉSE (folytatás)

SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! Ne tisztítsa az alkalmazási berendezést felszíni víz közelében/Kerülje a szennyezést a gazdasági udvar vagy utak lefolyóin keresztül.

SPe8: Méhekre kifejezetten kockázatos.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem minősül sem PBT, sem vPvB jellegűnek.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyag vagy keverék: Keverék

Kémiai összetétel:

Piridaben 10,0 m/v %
Egyéb inert összetevők 90,0 m/v%

Hatóanyag

Közönséges név: Piridaben
Kódszám: NC-129
CAS-szám: 96489-71-3
Kémiai név (CA): 4-klór-2-(1,1-dimetil-etil)-5-[[[4-(1,1-dimetil-etil)fenil]metil]tio]-3(2H)-piridazinon
Kémiai név (IUPAC): 2-*terc*-butil-5-(4-*terc*-butil-benzil-tio)-4-klór-piridazin-3(2H)-on
Besorolás a 67/548/EGK tanácsi irányelv szerint

T: Mérgező, N: Környezetre veszélyes.
R23, R25, R50/53

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint:

Acute Tox.3, Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1.
H301, H331, H400, H410

REACH-rendelet szerinti regisztrációs szám: Nincs hozzárendelve

EINECS vagy ELINCS szám: EC szám: 405-700-3

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Szembe jutás esetén: Mossa ki azonnal legalább 15 percig folyó vízben. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le a szennyezett ruházatot, cipőt és zoknit az érintett bőrfelületről. Mossa le az anyagot a bőrről folyó vízzel vagy zuhannyal és szappannal. Ha az irritáció továbbra is fennáll, azonnal forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén: Ha légzési diszkomfort érzés fordul elő, akkor vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha nem lélegzik, adjon neki szájtól szájba élesztést (vagy mesterséges lélegeztetést). Tartsa melegen egy takaróval, és tartsa nyugalomban. Forduljon sürgősségi orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Vízrel öblítse ki a száját. Ha az áldozat öntudatlan, ne adjon neki semmit száján át. Forduljon sürgősségi orvoshoz.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett

Emberekben a mai napig nem mutattak ki tüneteket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvos megítélése szerint kell kezelni, a beteg tüneteire reagálva. Nem ismeretes semmilyen specifikus ellenszer.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Víz, hab, száraz oltópor vagy széndioxid.

Biztonsági okokból
alkalmatlan oltóanyagok: Nagy mennyiségű vízszugár.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Lehetséges hőbomlási termékek: szén-dioxid, szén-monoxid, hidrogén-klorid, valamint nitrogén- és kén-oxidok.

5.3. Tudnivalók a tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén, ne lélegezze be a füstöket. A környezeti levegőtől független légzőkészülék és védőruházat viselése. Távolítsa el a terméket a tűz környezetéből, vagy más módon hűtse az edényeket annak megelőzésére, hogy a hő hatására túlnyomás jöjjön létre.

6. MENTESÍTÉS VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő védőruházatot, cipőt, kesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Kerülje a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel való érintkezést. A kiömlött termék kezelése közben tilos enni, inni és dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol az érintett területtől és illetéktelen személyeket, gyermekeket és állatokat. Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba.

6.3. Elkerítési és takarítási módszerek és anyagok

Gondosan söpörje fel és gyűjtse össze a kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (homok, vermikulit, vagy fűrészpor) és tegye egy zárt tartályba (hordóba) ártalmatlanítás céljából. A nagyobb mennyiségeket vákuumos teherautóval kell eltávolítani. Ne végezzen porzást okozó tevékenységet. Mossa fel az érintett területet mosószeres vízzel.

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

Az egyéni védőfelszereléseket lásd a 8. részben.
A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A felbontatlan göngyölegek/tárolóedények kezelésekor nem szükségesek különleges biztonsági intézkedések. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Védje a tartályokat a fizikai sérülésektől. Kezelés közben megfelelő védőruházatot, cipőt, kesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

Szorosan lezárva kell tartani a címkével megjelölt eredeti tartályban. Tárolja hűvös, száraz helyen, és óvja a közvetlen napfénytől. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

A terméket csakis növényvédelmi célokra használja.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Expozíciós határértékek (DNEL, PNEC) : Nincs meghatározva.

8.2. Az expozíció korlátozása

Az expozíció korlátozása

A foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:

Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyékony részecskékhez.

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű, gumikesztyű.

A szem védelme:

Biztonsági szemüveg vagy védőszemüveg

A bőr védelme:

Áthatolhatatlan ruha, például kesztyű, kötény vagy PVC csizma

Környezeti expozíció korlátozása:

Akadályozza meg, hogy a kiömlés bekerüljön a vízelvezető rendszerekbe vagy vízfolyásokba.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Halvány szürke/barna folyadék.
Szag	Enyhe vanília illat.
pH	8,0 (1 tömeg/térfogat %-os szuszpenzió)
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nem alkalmazható, mivel a termék szobahőmérsékleten folyékony
Forráspont/forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nincs 400°C alatt.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság	Nem alkalmazható, mivel a termék szobahőmérsékleten folyékony
Gőznyomás	$< 1 \times 10^{-5}$ Pa, 52,7°C-on (piridaben)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	1,031 20°C-on.
Oldhatóság	Diszpergálódik vízben.
Megoszlási együttható	$\log Pow$ (n-oktanol/víz) = 6,37 23°C-on (piridaben)
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs öngyulladás hőmérséklet 400°C alatt.
Lebomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	40 – 920 mPa.s 20°C-on. 40 – 860 mPa.s 40°C-on.
Robbanási jellemzők	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

Kölcsönhatásba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidáló anyagokkal, például klorátok, nitrátok, peroxidok.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál szobahőmérsékleten történő tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem lépnek fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet. Védje a napfénytől, nyílt lángtól, hőforrásoktól és a nedvességtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kölcsönhatásba léphet erős lúgokkal, savakkal vagy erős oxidáló anyagokkal, például klorátok, nitrátok, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek normál körülmények között történő tárolás és használat esetén. A hőbomlási termékek lehetnek: szén-monoxid, kén-oxidok és halogénezett vegyületek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Termék

Akut mérgezés szájon át	LD ₅₀ patkányon	300 - 2000 mg/kg
Akut mérgezés bőrön át	LD ₅₀ patkányon	>2 000 mg/kg
Akut mérgezés belélegzés útján	LC ₅₀ patkányon	>3,1/1.6 mg/l (M/F) (4 óra)
Szem irritáció	(nyúl)	Nem irritáló
Bőrirritáció	(nyúl)	Enyhén irritáló (H315 nem szükséges)
Érzékenyítés	(tengerimalac)	Nem szenzibilizáló

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás	Széles körben elterjed minden szövetben, de nem áll fenn a felhalmozódás lehetősége. Nagymértékben metabolizálódik, és egyik jelenség sem lép fel > 5% dózis esetén	
Rövid távú orális toxicitás (90 nap)	NOEL (patkány, M/F)	2,30/2,64 mg/kg/nap
Rövid távú orális toxicitás (1 év)	NOEL (kutya)	1,0 mg/kg/nap
Rövid távú dermális toxicitás (21 nap)	NOEL (patkány)	100 mg/kg/nap
Krónikus (1,5 év)	NOEL (egér)	0,81/0,91 mg/kg/nap
Rákkeltő hatás (2 év)	NOEL (patkány, M/F)	1,1/1,5 mg/kg/nap. Nem rákkeltő.
Reproduktív toxicitás	NOEL (patkány)	2,02 mg/kg/nap (kétgenerációs vizsgálat) Nincs hatással a szaporodásra.
Fejlődési toxicitás	NOEL (patkány)	13 mg/kg/nap. Nem teratogén.
Mutagenitás	Nem mutagén	(Negatív az <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> vizsgálatokban)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Termék

Toxicitás halak esetében	LC ₅₀ (96h, szívárványos pisztráng)	30,3 µg/l
Toxicitás, Daphnia	EC ₅₀ (48h, <i>Daphnia magna</i>)	8,58 µg/l
Toxicitás algák esetében	EC ₅₀ (72h, <i>P. subcapitata</i>)	>100 mg/l
Toxicitás méhekre	LC ₅₀ (orális, 48h/kontaktus, 72h, <i>Apis mellifera</i>)	13,48/13,09 µg/méh

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

Toxicitás algák esetében	EC ₅₀ (96h, <i>S. capricornutum</i>)	> 1 mg/l
Toxicitás, földigiliszta	LC ₅₀ (14 nap, <i>Eisenia foetida</i>)	38 ppm (mg/kg száraz talaj)
Toxicitás, madarak	LD ₅₀ (virgíniai fűj/vadkacsa)	>2.250/>2.500mg/kg
Talaj mikroorganizmusok	Nincs elfogadhatatlan hatása 6 kg/ha esetén.	
Szennyvíztisztítás	Nincs gátló hatása.	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

A Piridaben hidrolitikusan stabil a vízben, de könnyen lebomlik fény hatására.

Hidrolízis (20°C)	: 30 napig stabil 25°C-on (pH 5, 7 és 9)
Vizes fotolízis (25°C)	: DT ₅₀ 5,3 perc 25°C-on (pH 7, xenon ívlámpa)
Lebomlás a talajban (mező)	: DT ₅₀ 4-146 nap
Gyors biológiai lebonthatóság	: Biológiailag nehezen bomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

Az anyag lebonthatósága és BCF értéke alapján, a hatóanyag élőlényekben való felhalmozódásának, illetve az élelmiszerláncon való áthaladásának lehetősége alacsonynak tekinthető.

Megoszlási tényező (n-oktanol/víz):	log Pow	6,37
Biokoncentráció:	BCF (szívárványos pisztráng)	342-439

12.4. Mobilitás a talajban

Termék

Nincsenek információink a termékkel kapcsolatban.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

A piridaben olyan anyagnak tekinthető, amely nem szívárog be a talajvízbe.

Adszorpció/deszorpció: Piridaben $K_{f_{oc}^{abs}}$: 34900-2150000 (immobilis kategória)

12.5. A PBT és vPvB felmérés eredménye

Termék

Nem áll rendelkezésre információ a termékről, de a hatóanyagra vonatkozó adatok alapján úgy tekinthető, hogy nem tartozik sem a PBT, sem pedig a vPvB kategóriába.

Az alábbi adatok a piridaben hatóanyagra vonatkoznak

A talajban érvényes DT_{50} értékek, valamint a hatóanyag BCF értéke alapján nem tekinthető sem PBT, sem vPvB anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanításkor ne szennyezze a vizet, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagokat.

A TERMÉK ÁRTALMATLANÍTÁSA

A termék használatából származó hulladékokat, amelyeket nem lehet felhasználni vagy kémiai újrarendelésre, peszticidek ártalmatlanítására engedélyezett hulladéklerakóban kell megsemmisíteni, vagy pedig égetőműben kell az összes vonatkozó előírásnak megfelelően elégetni.

A GÖNGYÖLEGEK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Teljesen ürítse ki a tárolóedényt rázással, illetve az oldalát és az alját ütögetve, hogy fellazuljanak a rátapadt részecskék. A tárolóedényeket ne használja fel újra. Öblítse ki háromszor a tárolóedényt, majd szűrje ki és ártalmatlanítsa elégetéssel az összes vonatkozó előírás betartása mellett.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám

3082

14.2. Helyes UN szállítási név

Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, folyadék, m.n.n. (piridaben)

14.3. Szállítási veszélyosztály(ok)

9. osztály

14.4. Csomagolási csoport

III. csomagolási csoport

14.5. Környezetvédelmi veszélyek

Tengert szennyező címke: Tengert szennyező anyag

14.6. Különleges figyelmeztetések a felhasználó számára

Nincsenek különleges óvintézkedések.

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. függeléké és az IBC előírások szerint

Nem ömlesztett szállításra készült.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)

14.8. Kiegészítő információk

IMDG

UN szám: 3082
 Besorolás: 9
 Csomagolási csoport: III
 Ems: F-A S-F
 Veszélycímke: Egyéb rendelkezések
 Tengert szennyező címke: Tengert szennyező anyag
 Megfelelő szállítási név: Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, folyadék, m.n.n. (piridaben)

ICAO/IATA

UN szám: 3082
 Besorolás: 9
 Csomagolási csoport: III
 Megfelelő szállítási név: Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, folyadék, m.n.n. (piridaben)

ADR/RID

UN szám: 3082
 Besorolás: 9
 Csomagolási csoport: III
 Megfelelő szállítási név: Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, folyadék, m.n.n. (piridaben)

ADN/ADNR

UN szám: 3082
 Besorolás: 9
 Csomagolási csoport: III
 Megfelelő szállítási név: Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag, folyadék, m.n.n. (piridaben)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendeletek/jogszabályok EU

A termék a növényvédő szerekre vonatkozó EU irányelv(ek) vagy rendelet(ek) hatálya alá esik, mivel növényvédő szer.

JAPÁN

A növényvédő szerként használandó termék, a mezőgazdasági vegyszerek szabályozásáról szóló törvény hatálya alá esik. A mérgező és a nemkívánatos anyagok ellenőrzéséről szóló törvény szerint nem rendelkezik besorolással.

További információk

WHO besorolás: III (mérsékelten veszélyes)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést még nem végezték el erre a termékre.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Besorolás és a keverékek besorolásához alkalmazott eljárás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) [CLP] rendelet szerint	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4, H302	Vizsgálati adatok alapján
Acute Tox. 4, H332	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Acute. 1, H400	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic. 1, H410	Vizsgálati adatok alapján

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

16.2 Vonatkozó R-mondat és/vagy H-mondatok (lásd 2. és 3. szakasz)

Figyelmeztető mondat:	H302: Lenyelve ártalmas. H332: Belégzése ártalmas H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH208: 1,2-Benzizotiazolin-3-on tartalmú Allergiás reakciót válthat ki EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében, tartsa be a használati utasítást.
Figyelmeztető mondat:	P102: Gyermekektől elzárva tartandó P261: Kerülje a permet belégzését. P270: A termék használata közben ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon P312: A TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni, ha a sérült nem érzi jól magát P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a vonatkozó előírások szerint SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! Ne tisztítsa az alkalmazási berendezést felszíni víz közelében/Kerülje a szennyezést a gazdasági udvar vagy utak lefolyóin keresztül. SPe8: Méhekre kifejezetten kockázatos.

Ez a biztonsági adatlap a 2010. május 20-i 453/2010 (EK) sz. bizottsági rendelet szerint készült, amely módosítja az Európai Parlament és a Tanács vegyszerek regisztrálásáról, értékeléséről szóló 1907/2006 (EK) sz. rendeletét (REACH).

A fenti információk tudomásunk szerint pontosak és a jelenleg rendelkezésre álló legjobb információknak tekintendők. A Nissan Chemical Industries Ltd. azonban nem vállal eladhatósági garanciát, vagy bármilyen más kifejezett vagy hallgatóságos garanciát az ilyen információkkal kapcsolatban, és a Nissan Chemical Industries, Ltd. nem vállal felelősséget a termék használatával kapcsolatban sem. A felhasználóknak el kell végezniük a saját vizsgálataikat, hogy meghatározzák a közzétett információk alkalmasságát az adott célra.