

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A FIRMY/PODNIKU**Informace o výrobku**

Číslo látky : 000070002256
 Kód látky NAH : A-20048 A
 Obchodní název : SPY
 Označení : **1% ní přípravek proti mouchám SPY**

Firma : Novartis Animal Health Inc.
 P. O. Box
 CH – 4002 Basel
 Švýcarsko

Telefon : +41616971111

Kontaktní osoba : Telefon (během pracovní doby) +41 61 697 30 65

Dovozce: Novartis s.r.o.
 Nagano III, U nákladového nádraží 3265/10, 130 00 Praha 3
 Informace o produktu: Tel.(prac. doba): +420 225775330

Informace pro nouzové situace

Pohotovostní telefonní číslo : **Telefon (po 24 hodin) +41 61 697 33 33**
 Informace pro nouzové situace : Pokud se týká dopravy, viz pohotovostní telefonní číslo
 v přepravních dokumentech
 Pokud se týká skladování, telefonní číslo místní pobočky firmy
 Novartis +420 225775330

2. SLOŽENÍ/INFORMACE OPŘÍSADECH**1% ní přípravek proti mouchám SPINOSAD****Chemická povaha**

Číslo CAS :168316-95-8 (131929-60-7+131929-63-0)
 Chemický název : SPINOSAD
 Číslo EINECS :00-06-1333-00
 Název IUPAC :Směs (2R,3aS,5aR,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-a-L-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-b-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-14-methyl-1H-8-oxacyclododeca(b)as-indacene-7,15-dione a (2R,3aR,5aS,5bS,9S,13S,14R,16aS,16bR)-2-(6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-aL-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetra-deoxy-b-D-erythropyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3a,5a,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16a,16b-hexadecahydro-4,14-dimethyl-1H-8oxacyclododeca(b)as-indacene-7,15-dione v poměru 65-95%k 35-5%

Vzorec :směs 2-((6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-a-L-mannopyranosyl)oxy)-13(((5-dimethylamino)tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-yl)oxy)-9ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-14-methyl-1H-as-indaceno(3,2-d)oxacyclododecin-7,15-dione(spinosyn A) a 2-((6-deoxy-2,3,4-tri-O-methyl-a-L-mannopyranosyl)oxy)-13(((5-dimethylamino)tetrahydro-6-methyl-2H-pyran-2-yl)oxy)-9ethyl-2,3,3a,5a,5b,6,9,10,11,12,13,14,16a,16b-tetradecahydro-4,14-dimethyl-1H-as-indaceno(3,2-d)oxacyclododecin-7,15-dione (Spinosyn D)

Použití : Insekticid: hubení much

Typ složení : Granulovaná návnada
Aktivní přísada : AHC-0466287 SPINOSYN A
Aktivní přísada : AHC-0474450 SPINOSYN D

Nebezpečné složky

Označení	Číslo CAS	Symbol(y):	R-věta(věty) Text viz odstavce 16	Koncentrace (w/w %)
SPINOSYN A	131929-60-7	N.	R51/53,	0,85
SPINOSYN D	131929-63-0	N.	R51/53,	0,15

3. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**Informace o nebezpečí pro člověka a životní prostředí**

Nebezpečí pro zdraví : Neuvádí se žádné zvláštní nebezpečí.

Nebezpečí pro životní prostředí
v případě nehody (rozlití/úniku) : Neuvádí se žádné zvláštní nebezpečí.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Všeobecné doporučení: : Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud se nebudete cítit dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte etiketu přípravku).

Vdechnutí : Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Po značném vystavení konzultujte s lékařem.

Kontakt s pokožkou : Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Kontakt s očima : Vyndejte kontaktní čočky. Ihned provádějte vyplachování očí velkým množstvím vody. Pokud podráždění očí přetrvává, konzultujte léčbu s odborníkem.

Požitií : V případě požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento zásobník nebo štítek. Vypláchněte ústa vodou a potom vypijte velké množství vody. Bez lékařského doporučení nevyvolávejte zvracení.

Poznámky pro lékaře

Příznaky otravy : K dispozici nejsou žádné informace.
Protilátka : Není známá žádná specifická protilátka! Použijte symptomatickou terapii.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

Vhodné hasící prostředky : Suchý prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂) nebo postřik vodou (nepoužívejte vodní trysky).

Zvláštní ochranné vybavení hasičů : V případě požáru používejte samostatné dýchací přístroje.

Další informace : Produkty spalování jsou toxické a/nebo dráždivé. Je třeba podniknout opatření k tomu, aby se zabránilo vsáknutí znečištěného hasícího přípravku do země nebo jeho nekontrolovanému šíření.

Švýcarský kód protipožární ochrany : F4 S PN4

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Způsoby čištění : Dbejte na používání ochranného oděvu a dodržování bezpečnostních opatření.
Neznečišťujte vody a odpadní stoky.
Materiál shromážděte do speciálně označených a těsně uzavřených zásobníků.
Zlikvidujte ve spalovacím zařízení schváleném pro likvidaci chemikálií.
Znečištěné povrchy omyjte vodou.
Vodu z omývání shromážděte také do zásobníků, aby se zabránilo jakémukoliv znečištění povrchu a spodních vod, zdrojů vody a kanalizace. Proved'te omytí prostoru hadic, které bude trvat dostatečně dlouhou dobu. Silně znečištěné vrstvy půdy je třeba odkopat.
Uniklý výrobek nelze nadále používat a je třeba jej zlikvidovat. Jestliže bezpečná likvidace není možná, obraťte se na výrobce, dodavatele nebo místního zástupce.
- Doplňující pokyny : Neuvádí se žádná zvláštní nebezpečí.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

- Viz pokyny pro manipulaci : Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, zrakem a oděvem.
Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.
Pokud se týká osobní ochrany, viz kapitola 8.

Skladování

- Třída skladování Novartis : 20.2
- Maximální teplota skladování : 30 °C
Minimální teplota skladování : -10 °C

- Další údaje : Výrobek skladujte v originálních uzavřených zásobnících.
Chraňte před přímým slunečním svitem.
Chraňte před světlem a vlhkem.

8. KONTROLA VYSTAVENÍ / OSOBNÍ OCHRANA

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacího ústrojí : Normálně se nevyžaduje žádný prostředek pro ochranu dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : V případě přímého kontaktu s výrobkem používejte: nepropustné rukavice
- Ochrana zraku : Ochranné brýle
Obličejový štít
- Hygienická opatření : Po ukončení práce se osprchujte nebo vykoupejte.
Převlečte si oděv.
Důkladně omyjte znečištěné zařízení mýdlem nebo roztokem uhličitanu sodného.
Důkladně očistěte ochranné prostředky.
- Ochranné prostředky : Není vyžadováno žádné zvláštní ochranné vybavení.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství	: Pevné, granule	
Barva	: Žlutá	
Hustota v sytkém stavu	: 0,6 – 0,7 g/m ³	
Rozpustnost	: Rozpustný	Rozpouštědlo: voda

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stabilita	: Za normálních podmínek je stabilní.
--------------------	---------------------------------------

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita	: LD ₅₀ > 5000 mg/kg Druh: krysa
Akutní dermální toxicita:	: LD ₅₀ > 500 mg/kg Druh: králík
Podráždění pokožky	: Výsledek: žádné podráždění pokožky Druh: králík
Podráždění očí	: Výsledek: lehké podráždění Poznámky: primární podráždění
Senzibilizace	: Výsledek: není senzibilizující Druh: morče

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Ekotoxické informace**

Toxicita pro ryby	: LC ₅₀ > 100 mg/l Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Doba vystavení: 96 hodin Poznámky: odvozena od aktivní(ch) přísady (přísad)
	: LC ₅₀ > 100 mg/l Druh: Měsíčník modrožábří Doba vystavení: 96 hodin Poznámky: odvozena od aktivní(ch) přísady (přísad)
	: LC ₅₀ > 100 mg/l Druh: Cyprinus carpio (kapr obecný) Doba vystavení: 96 hodin Poznámky: odvozena od aktivní(ch) přísady (přísad)
Toxicita pro dafnie	: LC ₅₀ > 100 mg/l Druh: Daphnia magna (vodní blecha) Doba vystavení: 48 hodin Poznámky: odvozena od aktivní(ch) přísady (přísad)
Toxicita pro ptáky	: LC ₅₀ > 2000 mg/kg Druh: křepelka polní
	: LC ₅₀ > 2000 mg/kg Druh: kachna divoká
Toxicita pro včely	: Poznámky: toxický

Chování v jednotlivých částech životního prostředí**Informace o odstraňování (přetrvávání a odbouratelnost)**

Biologická odbouratelnost : Existují důkazy rychlého biologického odbourávání v půdě a vodě.
Poznámky: odvozena od aktivní(ch) přísady (přísad)

13. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE LIKVIDACE

Výrobek : Dbejte na používání ochranného oděvu a dodržování bezpečnostních opatření. Materiál shromážděte do speciálně označených a těsně uzavřených zásobníků. Zlikvidujte ve spalovacím zařízení schváleném pro likvidaci chemikálií. Uniklý výrobek nelze nadále používat a je třeba jej zlikvidovat. Jestliže bezpečná likvidace není možná, obraťte se na výrobce, dodavatele nebo místního zástupce.

Znečištěný obal : Prázdné zásobníky zlikvidujte ve spalovacím zařízení schváleném pro likvidaci chemikálií. Ověřte možnosti recyklace velkých prázdných zásobníků, sudů a barelů. Poškozené nádoby: vložte originální zásobníky do speciálně označených větších zásobníků.

14. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PŘEPRAVY**ADR/RID**

Číslo UN : VOLNÉ
Třída : Nemí klasifikován jako nebezpečné zboží

IMDG

Číslo UN : VOLNÉ
Třída : Nemí klasifikován jako nebezpečné zboží

ICAO/IATA

Číslo UN : VOLNÉ
Třída : Nemí klasifikován jako nebezpečné zboží

Dopravní klasifikace PTT : 2 (není ve Švýcarsku povoleno)
CH

15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PŘEDPISŮ**Označování podle směrnice EEC**

Symbol(y): : - Klasifikace se nevyžaduje

S-věta (věty) : S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro domácí zvířata.

16. DALŠÍ INFORMACE**R-věta (věty)**

R51/53 : Toxický pro vodní organizmy, ve vodním prostředí může vyvolávat dlouhodobé škodlivé účinky.

R51/53 : Toxický pro vodní organizmy, ve vodním prostředí může vyvolávat dlouhodobé škodlivé účinky.

Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry ke dni jeho publikování. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, dopravu, likvidaci a vypouštění a nejsou považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze specifického označeného materiálu a pokud nebude v textu stanoveno jinak, nemusí pro tento materiál platit, jestliže je používán ve spojení s jakýmkoliv jinými materiály nebo při jakémkoliv postupu.

NOVARTIS

Verze: 1

Datum revize: 2. 12. 2005

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle směrnice EU 93/112/EC

Novartis Animal Health Inc.

Datum tisku: 2. 12. 2005