



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 1/8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku.	
1.1. Identifikátor produktu	NISSORUN® 10 WP
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Insekticíd, prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Identifikácia držiteľa rozhodnutia o autorizácii prípravku na ochranu rastlín Sídlo: Telefón/Fax: Telefónne číslo pre naliehavé situácie: Email:	Nisso Chemical Europe GmbH. Berliner Allee 42, 40212 Dusseldorf, Germany tel.: +49-211-1306686-0/+49-(0)211-32 82 31 +1-703-741-5970 sds@nisso-chem.de
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR), dodávateľa karty bezpečnostných údajov Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 +420 261 090 281/+420 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava Telefón nepretržite: 02/54774 166 , +421 254 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008: Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
2.2. Prvky označovania	
Označenie podľa nariadenia (EU) 1272/2008:	
Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	nevzťahuje sa
Štandardná veta/vety nebezpečnosti	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Pokyn/pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravkov na ochranu rastlín	EUH401 Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
Ďalšie označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:	



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 2/8

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius pyri*, *Aphidius rhopalosiphii*, *Aphidius matricariae*, *Coccinella septempunctata*, *Poecilus cupreus*, *Pardosa* sp. a *Orius majusculus* s prijateľným rizikom.
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými plochami ochranný pás zeme v dĺžke: pri jadrovom ovocí 30m, resp. 20m pri 50%, 15m pri 75%, 5m pri 90% redukcii úletu a pri jahodách 5m.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby prípravok sa v žiadnom prípade nedostal do tečúcich vôd vo voľnej prírode!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat!

Pri používaní prípravku dodržiavajte podmienky správnej poľnohospodárskej praxe.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

2.3. Iná nebezpečnosť

Prípravok ani zložky prípravku nie sú PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika prípravku:

Prípravok je vo forme zmáčateľného prášku (WP)

Prípravok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES/Indexové číslo	Klasifikácia
Hexythiazox trans-5-/4-chlorfenyl/4-methyl-N-cyklohexyl-2-oxo-3-thiazolidin-karboxamid	10,3%	78587-05-0	---/613-125-00-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Slovné vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny	Keď sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti informovať lekára a poskytnúť mu informácie z tejto etikety.
Po nadýchaní	Ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť kľudnú polohu, chrániť pred chladom. Ak postihnutý nedýcha, začať s umelým dýchaním. V prípade sťaženého dýchania nasadiť kyslíkový prístroj. Privolať lekársku pomoc



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 3/8

Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadať lekára.
Po zasiahnutí očí	Vyplachovať veľkým množstvom vody (15 minút), vyhľadať lekára.
Po požití	Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5l vody, dráždením hrdla vyvolať zvracanie. Privolať okamžite lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave. (kontakt: oddiel 1.).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú známe

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení môžu vznikáť toxické, dráždivé látky, ako sú oxidy dusíka, chlorovodík, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a rôzne chlórované organické zlúčeniny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splođín. Uzavreté nádoby s prípravkom odstráňte z blízkosti požiaru, pokiaľ to je možné, alebo ich chladte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Evakuujte zasiahnutú oblasť a uzavrite dopravu. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv). Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu. Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte prach. Zabráňte vzniku prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prípravok absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložiť v vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložiť pred likvidáciou na vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestiť tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove sa uplatňuje na zotretie vlhká handra a miestnosti sa vyvetrajú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.
Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly.



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 4/8

Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.) Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie. Zamedzte úniku prípravku do životného prostredia a do kanalizácie.
7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.
7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia
NISSORUN 10 WP je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: insekticíd/akaricíd.
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)
8.2. Kontroly expozície
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Noste ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci dodržujte zákaz jedenia, pitia a fajčenia. Pred každým jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Postrekujte len za bezvetria, alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Zamedzte prístupu nepovolaných, nechránených osôb a detí do pracovnej oblasti. Po skončení práce, ochranný pracovný odev vyperte, ochranné pracovné pomôcky vyčistite.
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:
Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku navyše použite zásteru z pogumovaného textilu.
Kontroly environmentálnej expozície:
Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. Vč3 Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
Prípravok je pre populácie Typhlodromus pyri, Aphidius pyri, Aphidius rhopalosiphi, Aphidius matricariae, Coccinella septempunctata, Poecilus cupreus, Pardosa sp. a Orius majusculus s prijateľným rizikom. SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabraňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). SPE3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými plochami ochranný pás zeme v dĺžke: pri jadrovom ovocí 30m, resp. 20m pri 50%, 15m pri 75%, 5m pri 90% redukcii úletu a pri jahodách 5m.
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín. Dbajte o to, aby prípravok sa v žiadnom prípade nedostal do tečúcich vôd vo voľnej prírode!



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 5/8

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.
Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!
Uložte mimo dosah zvierat!
Pri používaní prípravku dodržiavajte podmienky správnej poľnohospodárskej praxe.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Skupenstvo, vzhľad:	belavý prášok
Zápach:	charakteristický zápach
Hodnota pH	8,1 (1% vodný roztok)
Počiatočná teplota varu	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Teplota vzplanutia	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Horľavosť	nehorľavý
Teplota samovznietenia(°C)	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Limity výbušnosti: horný limit dolný limit	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúci
Tlak pár (Pa) pri 20 °C	držiteľ rozhodnutia neuvádza hexythiazox: <1,333 x 10 ⁻⁶ Pa pri 20°C
Relatívna hustota	0,15-0,25 g/cm ³
Rozpustnosť	dispergovateľný
Rozpustnosť vo vode	vo vode dispergovateľný
V organických rozpúšťadlách (g/l)	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	hexythiazox: log Pow = 2,67(0,23 ppm, 25°C)
Dynamická viskozita	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Kinematická viskozita	držiteľ rozhodnutia neuvádza
Hustota	0,15-0,25 g/cm ³
Rýchlosť odparovania	držiteľ rozhodnutia neuvádza
9.2. Iné informácie	
Ďalšie údaje	držiteľ rozhodnutia neuvádza

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita	
10.1. Reaktivita	držiteľ rozhodnutia neuvádza
10.2. Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je prípravok stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	držiteľ rozhodnutia neuvádza
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Uvedené v oddiele 7.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	produkty rozpadu pri horení (viď oddiel. 5)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná,	>2,9 mg/l/4h Hexythiazox: >2,0 mg/l/4h (potkan)
LD50, orálna (mg/kg)	>5000 mg/kg



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 6/8

	Hexythiazox: >5000mg/kg (potkan)
LD50 dermálna (mg/kg)	>5000mg/kg Hexythiazox: >5000 mg/kg (potkan)
Poleptanie/podráždenie Oči Kože	nedráždi nedráždi Hexythiazox: nedráždi kožu velmi slabo dráždi oči (neklasifikován)
Senzibilizácia	nesenzibilizujúci Hexythiazox: nie je senzibilizujúci pre kožu (morča) netestované pre citlivosť dýchacích ciest
Karcinogenita	Nie je karcinogénny Hexythiazox: Podľa výsledkov štúdií nie je karcinogénny
Mutagenita	Nie je mutagénny Hexythiazox: podľa výsledkov štúdií nie je genotoxický
Toxicita pre reprodukciu	Toxický pre reprodukciu Hexythiazox: podľa výsledkov štúdií nepoškodzuje fertilitu a nevykazuje známky vývojovej toxicity
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	držiteľ rozhodnutia neuvádza Hexythiazox: nepreukázané účinky pre cieľové orgány
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	držiteľ rozhodnutia neuvádza Hexythiazox: NOAEL (rat): 23.1 mg/kg/day(male), 29.3 mg/kg/day(female) (2 years) NOAEL (dog): 2.87 mg/kg/day(male) , 3.17 mg/kg/day(female) (1 year)
Aspiračná nebezpečnosť	držiteľ rozhodnutia neuvádza Hexythiazox: > 2,9 mg/l (maximálna koncentrácia)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ryby LC50, 96 hod, (mg/l) | Kapr >161
Pstruh >100

Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l) | >100 (Daphnia magna)
4,9 (Daphnia carinata)

Riasy EC50, 72 hod, (mg/l) | 162

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hexythiazox: nie je ľahko odbúrateľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

hexythiazox: BCF (celá ryba): 1600 (pri 0,0036 mg/l)

12.4. Mobilita v pôde

držiteľ rozhodnutia neuvádza

12.5. Výsledky posúdenia PBTa vPvB

držiteľ rozhodnutia neuvádza

12.6. Iné nepriaznivé účinky

držiteľ rozhodnutia neuvádza

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania s odpadom

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku

Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.

Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu.

Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd.

Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 7/8

postreku.
Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojestupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných splodín.
Použitie náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou.
Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly.
Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariadením vodou a rozstriekanie len na neošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej kvapaliny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.
Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.


ODDIEL 14: Informácie o doprave

Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz

Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

Informácie o prepravnej klasifikácii

14.1. Číslo OSN	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÉ, I.N. (obsahuje hexythiazox 10,3 %)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9 (iné nebezpečné látky a predmety) 
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno, látka ohrozuje životné prostredie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Text s významom pre EHP).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) Č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 546/2011 z 10. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na



Karta bezpečnostných údajov

NISSORUN® 10 WP

Podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie: 14.02.2019

strana: 8/8

ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)

- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 284/2013 z 1. marca 2013, ktorým sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh stanovujú požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Doporučené obmedzenia použitia:

Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.

Ďalšie informácie

Pre profesionálne použitie!

Zdroje údajov pre zostavenie KBÚ:

Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS spoločnosti Nisso Chemical Europe V.8, FEB.1 2010.

Dátum vyhotovenia: 12.03.2004

Dátum revízie:

06.03.2014 (aktualizácia oddielov 14, 15)

25.01.2007 na základe rozhodnutia ÚKSÚP, č.j.: ORP/298/2007

02.01.2008 aktualizácia

09.12.2009, aktualizácia kapitol 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12,14

04.04.2011, aktualizácia oddielov: 1, 2, 3, 11

27.04.2015, aktualizácia oddielov 2, 13.

16.06.2016, aktualizácia oddielov 1, 2, 3, 15, 16 podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

14.02.2019, aktualizácia oddielov 1, 7, 8, 11, 15