

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév: INSEGAR 25 WG
Formulációs kód: A8995B

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás: rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció: Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Karcinogenitás	2.osztály	H351	Feltehetően rákot okoz
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H351

H410

Feltehetően rákot okoz

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés

P308+P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Elhelyezés hulladékként

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
etil-[2-(4-fenoxifenoxi)etil]karbamát

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten.

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (% m/m)
etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát	72490-01-8 276-696-7	Karc.2; H351 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥25-<30
nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3 205-788-1 01-21119489463- 28	Akut tox.4; H302 Bőrirritáció 2; H315 Szemkárosító 1; H318 Krónikus vízi 3; H412	≥3-<5

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Bőrrel való érintkezés:	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások	
Tünetek:	Nincs információ
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Orvosi tanács	Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során	Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont). A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.
---------------------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak	Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információk	Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba. A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A porképződést el kell kerülni.
-----------------------	--

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.
Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súroló-géppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületet alaposan tisztítsa meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük ezen anyag gyulladási jellemzőinek. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. A legtöbb művelet során könnyen feltöltődhet ez az anyag. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Egyéb információ

Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)

Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi kitettségi határértékek				
Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
szilika	61790-53-2	TWA (belélegezhető por)	4 mg/m ³	CH SUVA
További információ	A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát	72490-01-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA
szilika	61790-53-2	TWA (belélegezhető por)	4 mg/m ³	CH SUVA
További információ	A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát	72490-01-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA
kovasav, kalcium só	1344-95-2		10 mg/m ³ (összes por)	
	1344-95-2		3 mg/m ³ (belélegezhető por)	
	1344-95-2		3 mg/m ³ (belélegezhető por)	
	1344-95-2		4 mg/m ³ (belélegezhető por)	
	1344-95-2		5 mg/m ³ (belélegezhető por)	
kaolin	1332-58-7	TWA (belélegezhető por)	3 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Ha a kaolin kvarcot tartalmaz, akkor vegye figyelembe a határértéket			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelmi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.
Használjon EN 166 védőszemüveget

Kézvédelem: megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Bőr- és testvédelem:	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.
Légutak védelme:	Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Részecske-szűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Védelmi intézkedések:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	granulátum
Szín:	szürkétől a barnáig
Szag:	gyenge, földes
pH-érték:	8-11 (1 % m/v)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem osztályozták, mint tűzveszélyességi kockázat
Sűrűség:	0,4-0,7 g/m ³
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Oxidáló tulajdonságok:	az anyagot vagy keveréket nem osztályozták, mint oxidáló anyag
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk:

Minimum gyulladási hőmérséklet:	550 °C
Önmelegedő anyagok:	az anyagot vagy keveréket nem osztályozták, mint önmelegedő anyag
Térfogatsúly:	0,4-0,7 g/cm ³
Égési szám:	2 (20 °C) 5 (100 °C)
Porrobbanási osztály:	Gyúlékony porfelhőt képez.
Minimum gyulladási energia:	0,3-1,0 J

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	Kerülendő körülmények: nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Kerülendő anyagok: nem ismertek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >10000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >4400 mg/m³

Expozíciós idő: 4 óra

Vizsgálati légkör: por/köd

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

nátrium-dodecil-szulfát

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >1800 mg/kg

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Nyúl nem irritál

nátrium-dodecil-szulfát

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritál

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Nyúl nem irritál

nátrium-dodecil-szulfát

súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő

nátrium-dodecil-szulfát

tengerimalac az állatkísérletek során nem volt bőrérzékenyítő

Csírsejt mutagenitás:

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

nátrium-dodecil-szulfát

az In vitro tesztek nem mutattak mutagén hatást

Rákkeltő hatás:

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Állatkísérletekben korlátozott bizonyítékok vannak a rákkeltő hatásra

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Reprodukciós toxicitás:

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

reprodukcióban nem toxikus

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás:

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 9,4 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 5,9 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 3,1 mg/l, 96 óra NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,92 mg/l, 96 óra (növekedési ráta)
Akut vízi toxicitás	nagyon mérgező a vízi élővilágra
Krónikus vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,66 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,048 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) teszt típusa: korai életszakasz LC ₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 0,74 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,6 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,0016 µg/l (Expozíciós idő: 21 nap) LC ₅₀ Americamysis bahia (hasadtlábú rák) 0,35 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,4 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	EC ₅₀ Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 1,10 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	1
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ aktivált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	10000

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

nátrium-dodecil-szulfát

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Hal 3,6 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,6 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 4,7 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap) tesz típusa: statikus
Akut vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Biológiai lebomlás	Biológiailag lebomlik.
--------------------	------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Bioakkumuláció	Az anyag bioakkumulálódik.
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)	logPow 4,07 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

Talajban való mobilitás	Az anyag mobilitása a talajban gyenge.
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 8,1 nap) Talajban nem perzisztens

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB-értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
----------------------------------	---

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

PBT és vPvB-értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
----------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

készítmény

További ökológiai információk:	A termék besorolása a besorolt összetevők koncentrációjának összegzésén alapul
--------------------------------	--

etil-[2-(4-fenoxi-fenoxi)etil]karbamát

További ökológiai információk:	Nincs adat
--------------------------------	------------

nátrium-dodecil-szulfát

További ökológiai információk:	Nincs adat
--------------------------------	------------

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3077
ADR	UN 3077
RID	UN 3077
IMDG	UN 3077
IATA	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (FENOXIKARB)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.4 Csomagolási csoport:

ADN

csomagolási csoport III
osztályozási kód M7
veszély azonosító szám 90
címkék: 9

ADR

csomagolási csoport III
osztályozási kód M7
veszély azonosító szám 90
címkék: 9
Alagútkorlátozási kód E

RID

csomagolási csoport III
osztályozási kód M7
veszély azonosító szám 90
címkék: 9

IMDG

csomagolási csoport III
címkék: 9
EmS kód F-A, S-F

IATA (áruszállítás)

csomagolási utasítás 956
(teherszállító repülőgép)
csomagolási utasítás (LQ) Y956
csomagolási csoport III
címkék: különféle

IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás 956
(személyszállító repülőgép)
csomagolási utasítás (LQ) Y956
csomagolási csoport III
címkék: különféle

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek igen

ADR

Környezeti veszélyek igen

RID

Környezeti veszélyek igen

IMDG

Tengeri szennyező igen

IATA (áruszállítás)

Tengeri szennyező igen

IATA (személyszállítás)

Tengeri szennyező igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

INSEGAR 25 WG

Verzió 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %

INSEGAR 25 WG

Verzió: 16.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. november 23. MSDS szám: S1264314 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.