GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

MADDE/MÜSTAHZAR ADI: ZOEKON
HAZIRLAMA TARİHİ : 14.03.2007
YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021
REVİZYON NO : 06
FORM NO : HERB-016

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:
Ürün Adı: Zoekon
Aktif Madde Adı: Chloridazon
IUPAC Adı: 5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3(2H)-one

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:
Herbisit (yabancı ot ilacı)

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:
Firma Adı :HEKTAŞ TİC. T.A.Ş
Adresi :Gebze OSB Mahallesi 700. Sok. No: 711/1 41400 Gebze / KOCAELİ
Telefon :0 262 751 14 12
GBF Yetkili Kişi : sds@hektas.com.tr

1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Cilt Hassas. (Kategori 1), H317
Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2. Etiket Unsurları

Dikkat

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler
3.2. Karışımlar

Bileşenler	Kons%w/w	EEC No	Cas No	Tehlike sınıflandırması
Chloridazon	37-39	216-920-2	1698-60-8	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Göz: Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.
Yutma: Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım sağlayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.
Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.
Zehirlenme belirtileri: Göz, deri ve solunum sisteminde tahriş yapabilir. Baş dönmesi, baş ağrısı ve halsizlik yapabilir
NOT: Bilinen bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -
4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler
Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar

5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar
Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar: Karbonmonoksit, karbondioksit, korozif gazlar ve buharları

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler
Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.
Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Koruyucu maske takın.
Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun
Uygun Olmayan Söndürücüler: Basınçlı su kullanmayınız
Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.
Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı gereklidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri
İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

6.2. Çevresel Önlemler
Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi yönetmeliğine göre imha ediniz.

6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller
Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar
Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler**:** İlgili Bakanlığın Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak, iyi havalanan, serin ve kuru bir yerde muhafaza ediniz. Açık alev bulunan ortam veya sıcak yüzeylerde depolamayın ve kullanmayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri
8.2. Maruz Kalma Kontrolleri
8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri
Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın.
Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.
Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.
Cildin Korunması: Önlük kullanın. Bulaşık giysileri hemen çıkarın. Maske kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüş: Açık kahverengi viskoz sıvı
- Koku: Karakteristik kokulu
- pH (%10) : 7–10
- Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- Parlama Noktası: Yoktur
- Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- Buhar Basıncı: < 0,01 mPa(20°C) (Chloridazon)
- Nispi Yoğunluk: 1,050–1,200 g/cm^3 (20°C)
- Çözünürlüğü
- Su İçinde: Su içinde dağılır.
- Yağ içinde: Bilinmiyor.
- Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): 1.19 (pH 7) (chloridazon)
- Akışkanlık (Vizkozite) : 1000–3000 cps(DV-II+PRO, RPM 20, Spindle 3, 25°C)
- Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- Buharlaşma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
10.2. Kimyasal Kararlılık: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Bilinmiyor. Normal şartlar altında stabildir.
10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon oluşturmaz.
10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Güçlü oksitleyiciler
10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit, azot oksitleri.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Chloridazon

LD_{50} oral sıçan: 2140mg/kg
LD_{50} Dermal Sıçan: >2000 mg/kg
LC_{50} Solunum Sıçan: 5,4 mg/l hava/4 saat
Cilt: Tahriş edici değil (tavşan)

Göz: Tahriş edici değil(tavşan)
Kanserojen, mutajenik veya teratojen değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksisite: : Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız. Arılara zehirsizdir.

Chloridazon
Bluegill sunfish LC50: 93 mg/l/96 saat
Daphnia LC50: 132 mg/l/48 saat
Bobwhite quail LD50: >2000 mg/kg
Arı LD50: >200 µg/arı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Toprakta yarılanma ömrü 6–8 hafta (Chloridazon)
12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Kow logP: 1,19 (ph 7) (chloridazon)
12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
12.6. Diğer olumsuz etkiler

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri
Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası: 3082
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Chloridazon)
ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Chloridazon)
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: 9
14.4. Ambalaj Grubu: III
14.5. Çevresel Zararlar: Chloridazon
14.6. Kullanıcı İçin Önlemler
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık
14.8. Tünel Kodu: (E)
14.9. IMDG EmS: F-A, S-F

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı
Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;
Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş
İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr
Yeterlilik Belge Numarası: GBF-A-0-3331

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114
Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.