

Scheda di dati di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza / Gachinko

Data di emissione : 20 giugno 2017

Data di revisione : -

Numero versione : 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Gachinko
Altri nomi : Leimay, NC-224 200 g/l Suspension Concentrate, NC-224 20SC, Shinkon, Canvas, Amisulbrom 20%SC, Amisulbrom 20 SC
Codice di formulazione : NC-224 20 SC 03
Tipo di formulazione : Sospensione concentrata (SC)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Funzione: Prodotto fitosanitario, anticrittogamico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante e fornitore: Nissan Chemical Europe S.A.R.L.

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

Persona responsabile: Sig. Hitoshi Ueda

Numero di telefono: +33 (0)4 37 64 40 20, Fax: +33 (0)4 37 64 68 74

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nissan Chemical Europe S.A.R.L.: +33 (0)4 37 64 40 20 (disponibile unicamente negli orari di ufficio)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione risultante dall'applicazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Irritazione oculare 2, H319

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, H400

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico 1, H400

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura risultante dall'applicazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319: Provoca grave irritazione oculare

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Protezione degli occhi/Protezione del viso

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico

P273: Non disperdere nell'ambiente

P391: Raccogliere la fuoriuscita

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

Disposizioni particolari:

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (seguito)**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è considerato né PBT né vPvB.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza o miscela: Miscela

Composizione chimica:

Amisulbrom	20 % p/v
Acqua	> 50 % p/v
Tensioattivo e altri ingredienti inerti	< 30 % p/v

Ingrediente attivo

Nome comune	:	Amisulbrom
Numero codice	:	NC-224
Numero CAS	:	348635-87-0
Nome chimico (AC)	:	3-[(3-bromo-6-fluoro-2-metil-1 <i>H</i> -indol-1-il)sulfonil]- <i>N,N</i> -dimetil-1 <i>H</i> -1,2,4-triazolo-1-solfonammide
(IUPAC)	:	3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-ilsolfonil)- <i>N,N</i> -dimetil-1,2,4-triazolo-1-solfonammide

Classificazione in conformità all'applicazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Tossicità acuta categoria 4, Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1, Pericolo cronico per l'ambiente acquatico 1
H332, H400, H410

Numero di registrazione REACH	:	Non assegnato
Numero EINECS o ELINCS	:	Non disponibile

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con gli occhi	:	Sciacquare immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Esposizione cutanea	:	Togliere di dosso gli indumenti, le scarpe e le calze contaminati dalla zona interessata. Rimuovere il materiale dalla pelle con acqua corrente o lavare con sapone. Se l'irritazione persiste, consultare immediatamente un medico.
Inalazione	:	Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se l'infortunato non respira, rianimare tramite respirazione bocca-a-bocca (o respirazione artificiale). Tenere l'infortunato al caldo con una coperta e mantenerlo a riposo. Contattare immediatamente un medico.
Ingestione	:	Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare alcunché oralmente se l'infortunato è privo di sensi. Contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Ad oggi non si hanno informazioni di alcun sintomo negli esseri umani.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Cura in base al parere medico in risposta ai sintomi del paziente. Non sono noti antidoti.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua, schiuma, sostanze chimiche secche o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getti di acqua in gran quantità.
all'uso per ragioni di sicurezza

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Anidride carbonica, monossido di carbonio, composti alogenati e ossidi di azoto e zolfo sono prodotti potenziali decomposti termicamente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non inalare i fumi. Utilizzare autorespiratori e indumenti protettivi

Rimuovere il prodotto dalle zone dell'incendio o altrimenti raffreddare i contenitori con acqua in modo da impedire l'aumento di pressione dovuto al calore.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare idonei indumenti, scarpe, guanti e visiere di protezione. Evitare il contatto con il prodotto fuoriuscito o con le superfici contaminate. Quando ci si occupa di una fuoriuscita non mangiare, bere o fumare.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere persone non autorizzate, bambini e animali lontano dall'area interessata. Impedire alla dispersione di entrare in sistemi di drenaggio o corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere e radunare con cautela il materiale fuoriuscito utilizzando un materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite o segatura) e inserire in un recipiente chiuso (fusto) per lo smaltimento. Rimuovere (grandi quantità) con un camion aspiratore. Non sollevare polvere. Lavare l'area interessata con acqua contenente detergente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 in merito ai dispositivi di protezione individuale.
Consultare la sezione 13 in merito allo smaltimento dei rifiuti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non è necessario prendere precauzioni specifiche quando si manipolano confezioni/contenitori mai aperti. Evitare il contatto con la pelle o gli occhi. Proteggere i contenitori da danni materiali. Indossare idonei indumenti, scarpe, guanti e visiera durante la manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro. Impedire alla dispersione di entrare in sistemi di drenaggio o corsi d'acqua.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere ben chiuso nel recipiente originario etichettato. Conservare in luogo fresco e asciutto e proteggere dai raggi solari diretti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

7.3. Usi finali specifici

Utilizzare questo prodotto unicamente per la protezione delle piante.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione (DNEL, PNEC) : Non stabilito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione occupazionale

Protezione respiratoria : Filtro antiparticolato con efficienza media per particelle solide e liquide

Protezione delle mani : Guanti resistenti alle sostanze chimiche. Guanti in gomma

Protezioni per occhi : Occhiali di sicurezza o visiere

Protezione della pelle : Indumenti impermeabili come guanti, grembiule o stivali in PCV

Controlli dell'esposizione ambientale : Impedire alla dispersione di entrare in sistemi di drenaggio o corsi d'acqua.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido biancastro, opaco
Odore : Inodore
pH : 8,1 in acqua distillata (sospensione dell'1% p/v)
Punto di fusione/punto di congelamento : Non richiesto
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione : 102 °C circa
Punto di infiammabilità : Nessuno determinabile; nessun punto di infiammabilità osservato
Tasso di evaporazione : Non disponibile
Infiammabilità : Non applicabile. Il preparato è un liquido, non un solido o un gas.
Proprietà esplosive : Non esplosivo
Proprietà ossidanti : Non ossidante
Tensione di vapore : $1,8 \times 10^{-8}$ Pa a 25 °C (amisulbrom)
Densità relativa : 1,13
Solubilità : Toluene 88,6 g/L, Metanolo 10,1 g/L a 20 °C (amisulbrom)
Solubilità in acqua : 0,11 mg/l a 20 °C (amisulbrom)
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : Log POW (n-ottanolo/acqua) = 4,4 (amisulbrom)
Viscosità : da 120 a 3000 mPa.s a 20 °C, da 50 a 2000 mPa.s a 40 °C
Densità di vapore : Non disponibile
Temperatura di autoaccensione : Non auto-infiammabile al di sotto dei 400 °C
Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Può reagire con basi forti, acidi o agenti ossidanti forti, come clorati, nitrati e perossidi.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni di immagazzinamento ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non possono verificarsi reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare le alte temperature. Proteggere da raggi solari, fiamme libere, fonti di calore o umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Può reagire con basi forti, acidi o agenti ossidanti forti, come clorati, nitrati e perossidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso in condizioni normali di immagazzinamento e utilizzo. I prodotti di decomposizione termica includono monossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti alogenati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità orale acuta	: LD ₅₀ (ratti)	>5000 mg/kg
Tossicità cutanea acuta	: LD ₅₀ (ratti)	>5000 mg/kg
Tossicità per inalazione acuta	: LD ₅₀ (ratti)	>6,43 mg/l (4 ore)
Irritazione oculare	: (conigli)	Non irritante
Irritazione cutanea	: (conigli)	Non irritante
Sensibilizzazione	: (porcellini d'India)	Non un sensibilizzante

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	:	Assorbimento rapido (C _{max} 2-6 ore). Assorbimento orale del 50% in base all'escrezione biliare e urinaria. Distribuzione rapida, ma senza alcun segno di accumulo.
Tossicità orale a breve termine (90 giorni)	:	NOAEL (topi) 171/587 mg/kg/giorno (M/F)
Tossicità orale a breve termine (1 anno)	:	NOAEL (cani) 100 mg/kg/giorno
Tossicità cutanea a breve termine (21 giorni)	:	NOAEL (topi) 300/1000 mg/kg/giorno (M/F)
Cronica (1 anno)	:	NOEL (topi) 11,1/14,3 mg/kg/giorno
Cancerogenicità (2 anni)	:	NOEL (topi) 96/129 mg/kg/giorno (M/F). Non cancerogeno
Tossicità riproduttiva	:	NOAEL (topi) 1200/261 mg/kg/giorno (riproduzione, M/F) Nessun effetto sulla riproduzione
Tossicità per lo sviluppo	:	NOEL (conigli) 300 mg/kg/giorno. Non teratogeno
Mutagenicità	:	Non mutageno (Negativo negli studi in <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Prodotto

Tossicità per i pesci	: LC ₅₀ (96 ore, <i>Cyprinus carpio</i>)	1900 µg as/l
Tossicità per <i>Daphnia</i>	: EC ₅₀ (48 ore, <i>Daphnia magna</i>)	44 µg as/l
Tossicità per le alghe	: E _b C ₅₀ (96 ore, <i>P. subcapitata</i>)	42 µg as/l
Tossicità per le api	: LD ₅₀ (Orale/Contatto, 48 ore, <i>Apis mellifera</i>)	>100 µg/ape
Tossicità per i lombrichi	: LC ₅₀ (14-giorni)	>1000 ppm

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

Tossicità per i volatili	: LD ₅₀ (Colino della Virginia e Germano reale)	>2000 mg/kg
Tossicità per le api	: LD ₅₀ (Orale/Contatto, 48 ore, <i>Apis mellifera</i>)	>100 µg/ape
Tossicità per i lombrichi	: LC ₅₀ (14 giorni, <i>Eisenia foetidat</i>)	>1000 mg/kg di suolo
Microrganismi del suolo	:	Nessuna influenza a lungo termine sulla trasformazione di azoto e carbonio (effetto <25%)
Trattamento delle acque reflue	:	Nessun effetto inibitorio

12.2. Persistenza e degradabilità**Prodotto**

Studi sul campo con il prodotto in 5 siti nell'UE indicano DT₅₀ di 6,9 giorni.

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

L'Amisulbrom viene degradato idroliticamente, rapidamente soprattutto in condizioni alcaline. L'Amisulbrom viene degradato immediatamente nei suoli e in sistemi di acque/sedimenti.

Idrolisi (20 °C)	:	DT ₅₀ 163 giorni (pH 4)
		140 giorni (pH 7)
		16 giorni (pH 9)
Fotolisi dell'acqua (25 °C)	:	DT ₅₀ 6,1 ore (pH 4, lampada ad arco allo xeno)
Degradazione nel suolo (20 °C)	:	DT ₅₀ 60 giorni (mezzo geometrico)
Biodegradabilità rapida	:	Non rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Prodotto**

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

Il potenziale dell'ingrediente attivo di accumularsi nel biota e attraversare la catena alimentare viene considerato basso in base al BCF e alla rapida degradazione della sostanza.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	:	log Pow	4,4
Bioconcentrazione	:	BCF	176

12,4. Mobilità nel suolo**Prodotto**

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

Si reputa che l'Amisulbrom non filtri nelle falde acquifere.

Assorbimento/desorbi : Amisulbrom K_f^{abs}_{oc}: 8156-44231 (classe immobile)
mento

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto**

Non sono disponibili informazioni per il prodotto, ma verrà considerato essere né PBT né vPvB in base ai dati dell'ingrediente attivo.

Ingrediente attivo dell'Amisulbrom

In base ai valori di DT₅₀ nel suolo e al BCF dell'ingrediente attivo, non è considerato né PBT né vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Non disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non contaminare acqua, alimenti, mangimi o semi con lo smaltimento.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

È necessario smaltire rifiuti derivanti dall'utilizzo di questo prodotto, che non è possibile utilizzare o rielaborare chimicamente, in una discarica approvata per lo smaltimento dei pesticidi o bruciarli in un inceneritore in conformità con le normative vigenti.

SMALTIMENTO DEL RECIPIENTE

Svuotare completamente il recipiente agitando e tamburellando sui lati e sul fondo per rimuovere frammenti attaccati. Non riutilizzare il recipiente. Sciacquare il recipiente per tre volte, quindi forare e smaltire mediante incenerimento in conformità con le normative vigenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza, liquido, n.a.s. (amisulbrom) pericoloso per l'ambiente

14.3. Classe/i di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Etichetta inquinante marino: Inquinante marino

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna precauzione speciale disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL73/78 e il codice IBC

Nessun trasporto di rinfuse previsto.

14.8. Informazioni supplementari

IMDG

Numero ONU : 3082
 Classe : 9
 Gruppo d'imballaggio : III
 EmS : F-A, S-F

IMDG (seguito)

Etichetta di pericolo : Varie (S)
 Etichetta inquinante marino : Inquinante marino
 Nome di spedizione idoneo : Sostanza, liquido, n.a.s. (amisulbrom) pericoloso per l'ambiente

ICAO/IATA

Numero ONU : 3082
 Classe : 9
 Gruppo d'imballaggio : III
 Nome di spedizione idoneo : Sostanza, liquido, n.a.s. (amisulbrom) pericoloso per l'ambiente

ADR/RID

Numero ONU : 3082
 Classe : 9
 Gruppo d'imballaggio : III
 Nome di spedizione idoneo : Sostanza, liquido, n.a.s. (amisulbrom) pericoloso per l'ambiente

ADN/ADNR

Numero ONU : 3082
 Classe : 9
 Gruppo d'imballaggio : III
 Nome di spedizione idoneo : Sostanza, liquido, n.a.s. (amisulbrom) pericoloso per l'ambiente

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela UE

Il prodotto è regolamentato ai sensi della/e Direttiva/a o del/dei Regolamento/i UE sui prodotti fitosanitari dal momento che si tratta di uno dei prodotti fitosanitari.

Ulteriori informazioni

Classificazione WHO : III (lievemente pericoloso)

GIAPPONE Questo prodotto per l'uso di pesticidi è controllato ai sensi della Agricultural Chemicals Regulation Law.
Non è classificato ai sensi della Poisonous and Deleterious Substances Control Law

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica per questo prodotto non è ancora stata eseguita.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Classificazione e procedura usate per ottenere la classificazione per le miscele risultante dall'applicazione del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione risultante dall'applicazione del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Irritazione oculare 2, H319	In base a dati sperimentali
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico. 1, H400	In base a dati sperimentali
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico. 1, H410	In base a dati sulla tossicità acuta

16.2 Frasi H, consigli P e disposizioni particolari pertinenti (consultare Sez 2 e 3)

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare
H332 Pericoloso se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Protezione degli occhi/Protezione del viso
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico
P273: Non disperdere nell'ambiente
P391: Raccogliere la fuoriuscita
P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale

Disposizioni particolari:

EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è preparata in conformità con il Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Si ritiene che le informazioni di cui sopra siano veritiere e che rappresentino le migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia, Nissan Chemical Industries, Ltd. non dà alcuna garanzia di commerciabilità o qualsivoglia altra garanzia, esplicita o implicita, nei confronti di tali informazioni, e Nissan Chemical Industries, Ltd. non si assume alcuna responsabilità derivante dal suo impiego. Gli utilizzatori sono tenuti a effettuare le proprie indagini per determinare l'adeguatezza delle informazioni per i propri scopi specifici.