

KATANA

(GRANULI IDRODISPERSIBILI)**Erbicida per il diserbo di vite, agrumi, olivo, pomacee, drupacee, nocciolo e aree non destinate alle colture agrarie.****Meccanismo d'azione HRAC/WSSA: gruppo 2 (B)**

KATANA Registrazione Ministero della Sanità N. 14682 del 26/01/2011

Composizione:

FLAZASULFURON puro	g.	25
Coformulanti	q.b.a	g. 100

ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, Bus 9
B-1831 Diegem (Belgio)
Tel. 0032-2-6278611

Distribuito da:

Certis Belchim B.V.

Via Varese 25D, scala A

21047 Saronno (VA) - Tel. 02.9609983

Stabilimenti di produzione:

ISHIHARA SANGYO KAISHA - Yokkaichi Factory (Giappone)**TORRE Srl** - Loc. Pian dell'Asso, Torrenieri (fraz. di Montalcino - SI)**INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.****CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.****PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.****REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.****CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.****SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.****INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.**

Contenuto 10g - 25g - 50g - 100g - 150g - 200g - 200g (4x50g) - 250g

1 Kg - 1 Kg (20x50g) - 1 Kg (5x200g) - 2 Kg (10x200g) - 4 Kg - 5 Kg - 10 Kg

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Indossare guanti protettivi durante le fasi di miscelazione e carico. Indossare una tuta certificata durante l'applicazione manuale. Non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta. Conservare la confezione ben chiusa in un luogo fresco e asciutto. Dopo la manipolazione, ed in caso di contaminazione, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per l'uso su strade ferrate mediante spraying train usare indumenti protettivi e guanti adatti. Per usi non agricoli tabellare l'area trattata con appositi cartelli. Non applicare in caso di forti piogge.

Per proteggere gli organismi acquatici:

- rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 10 m da corpi idrici superficiali per l'uso sugli agrumi;
- rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 10 m dai corpi idrici superficiali per l'uso su vite e olivo;

**ATTENZIONE**

Partita n°

- su pomacee, drupacee e nocciolo rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata da corpi idrici superficiali di 10 m per il trattamento in bande o 20 m per applicazioni biennali su tutta la superficie.

- rispettare una fascia di sicurezza vegetata non trattata di 20 m per l'uso su aree non destinate alle colture agrarie, eccetto le ferrovie.

Per tutti gli usi: per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m da zona non coltivata oppure utilizzare ugelli che riducano la deriva del 50%.

Negli impieghi su drupacee, non applicare su terreni con un pH superiore a 7,5, o che presentano un contenuto di carbonato di calcio superiore al 20%.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

CARATTERISTICHE

Il KATANA è un erbicida sistemico a base di Flazasulfuron, per il diserbo di vite, agrumi, olivo, pomacee, drupacee, nocciolo e aree non destinate alle colture agrarie. Viene assorbito per via fogliare e radicale e prontamente traslocato nei tessuti meristemati delle infestanti.

Si impiega nei trattamenti di post-emergenza precoce delle infestanti quando queste presentano un'altezza massima fino a 10 cm., inoltre, grazie alla sua attività residuale, svolge un efficace controllo anche in pre-emergenza.

È efficace contro numerose infestanti graminacee e dicotiledoni tra le quali:

Graminacee: *Echinochloa crus galli* (giavone comune), *Lolium multiflorum* (loglio), *Lolium perenne* (loietto), *Lolium rigidum* (loglio rigido), *Setaria verticillata* (panicastrella);

Dicotiledoni: *Amaranthus retroflexus* (amaranto comune), *Chenopodium album* (farinello comune), *Diploaxis erucoides* (ruchetta violacea), *Erigeron canadensis* (impia), *Erodium ciconium* (cicuta), *Geranium dissectum* (geranio rosso), *Geranium rotundifolium*, *Matricaria chamomilla* (camomilla comune), *Mercurialis annua* (mercuria comune), *Picris echioides* (aspraggine volgare), *Polygonum aviculare* (correggiola), *Polygonum persicaria* (persicaria), *Portulaca oleracea* (erba porcellana), *Senecio vulgaris* (erba calderina), *Sinapis arvensis* (senape selvatica), *Stellaria media* (centocchio comune), *Allium vineale* (aglio selvatico).

Inoltre controlla il *Cyperus rotundus* (zigolo).

DOSI, EPOCHE E MODALITÀ D'IMPIEGO**Vite**

Intervenire a fine inverno-inizio primavera nei primi stadi di sviluppo delle infestanti (massimo 10 cm di altezza) con un'applicazione diretta al terreno trattando sotto le fila. Applicare alla dose di 160 g di prodotto per ettaro su un massimo del 33% dell'area trattata, corrispondente a 52,8 g di prodotto/ha di superficie effettivamente trattata. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha. È consentito un solo trattamento l'anno.

Agrumi

Intervenire da aprile a giugno su infestanti in attiva crescita nel primo stadio dello sviluppo (massimo 10 cm di altezza) con un'applicazione diretta al terreno trattando sotto le fila. Applicare alla dose di 160 g di prodotto per ettaro su un massimo del 33% dell'area trattata, corrispondente a 52,8 g di prodotto/ha di superficie effettivamente trattata. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha. È consentito un solo trattamento l'anno.

Olivo

Intervenire con irroratore a spalla nel periodo gennaio-marzo quando le infestanti si trovano nel primo stadio dello sviluppo (massimo 10 cm di altezza)

con un'applicazione diretta al terreno trattando sotto le fila. Applicare alla dose di 160 g di prodotto per ettaro su un massimo del 33% dell'area trattata, corrispondente a 52,8 g di prodotto/ha di superficie effettivamente trattata. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha. È consentito un solo trattamento l'anno.

Pomacee, drupacee, nocciolo

Intervenire tra febbraio e giugno nei primi stadi di sviluppo delle infestanti (massimo 10 cm di altezza) con un'applicazione diretta al terreno alla dose di 60-80 g di prodotto per ettaro:

- Trattando sotto le fila con un massimo del 33% dell'area trattata (corrispondente a 19,8-26,4 g di prodotto/ha di superficie), è consentita una applicazione per anno;
- In alternativa è possibile effettuare il trattamento su tutta la superficie, in questo caso è consentita una applicazione ogni 2 anni.

Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha. Applicare solo su impianti di più di 4 anni. Non trattare impianti se non adeguatamente protetti se vi è il rischio che durante il trattamento la soluzione di irrorazione o la deriva possano colpire le colture.

Aree non destinate alle colture agrarie: strade ferrate, aree industriali, aree ed opere civili (ruderi storici, cimiteri, piazzali, banchine stradali), aree urbane e agricole non coltivate.

Intervenire nel periodo marzo-aprile, quando le infestanti si trovano nel primo stadio dello sviluppo (massimo 10 cm di altezza) con un'applicazione localizzata diretta al terreno. Applicare alla dose di 200 g di prodotto per ettaro su un massimo del 33% dell'area trattata, corrispondente a 66,6 g di prodotto/ha di superficie effettivamente trattata. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri/ha. È consentito un solo trattamento l'anno.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

Intervenire solo su infestanti in attiva crescita. Il trattamento di post-emergenza è efficace se le infestanti si presentano nei primi stadi dello sviluppo (altezza max 10 cm). L'impiego su infestanti a foglia larga ben sviluppate potrebbe risultare inefficace. Irrigazioni o piogge cadute entro le 2 ore dal trattamento possono ridurre l'efficacia e l'attività erbicida del prodotto sulle infestanti già emerse. L'intervento su infestanti sofferenti per cause diverse quali siccità, freddo, ecc., potrebbe risultare inefficace.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e di adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione culturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti (Servizio fitosanitario regionale di pertinenza) in caso di sospetta resistenza.

ISTRUZIONI PER LA PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Versare la giusta dose di prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà con acqua, mantenendo in agitazione la massa, aggiungere il restante quantitativo di acqua fino al volume desiderato.

KATANA se usato solo, o se la miscela dei prodotti erbicidi prescelti non dovesse contenerlo, **deve essere sempre addizionato ad un coadiuvante tensioattivo non ionico** al fine di migliorare la distribuzione e l'aderenza e quindi facilitare l'assorbimento del prodotto da parte delle infestanti trattate.

COMPATIBILITÀ

Il prodotto è compatibile con tensioattivi non ionici.

Avvertenza: In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 29 aprile 2025

Etichetta/Foglio illustrativo**FITOTOSSICITÀ**

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare che il prodotto giunga a contatto con le colture limitrofe anche sotto forma di deriva. Non trattare direttamente l'apparato fogliare di vite, agrumi e olivo.

Sospendere i trattamenti 45 giorni prima della raccolta su OLIVO e AGRUMI; 60 giorni prima della raccolta su POMACEE, DRUPACEE; 75 giorni prima della raccolta su VITE; 120 giorni prima della raccolta su NOCCIOLO.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA

DA NON VENDERSI SFUSO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO

NELL'AMBIENTE

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

KATANA

(GRANULI IDRODISPERSIBILI)

Erbicida per il diserbo di vite, agrumi, olivo, pomacee, drupacee,
nocciolo e aree non destinate alle colture agrarie.

Meccanismo d'azione HRAC/WSSA: gruppo 2 (B)

KATANA Registrazione Ministero della Sanità N. 14682 del 26/01/2011

Composizione:	
FLAZASULFURON puro	g. 25
Coformulanti	q.b.a g. 100



ATTENZIONE

Partita n°

ISK BIOSCIENCES EUROPE N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, Bus 9
B-1831 Diegem (Belgio)
Tel. 0032-2-6278611

Distribuito da:

Certis Belchim B.V.

Via Varese 25D, scala A
21047 Saronno (VA) - Tel. 02.9609983

Stabilimenti di produzione:

ISHIHARA SANGYO KAISHA - Yokkaichi Factory (Giappone)

TORRE Srl - Loc. Pian dell'Asso, Torrenieri (fraz. di Montalcino - SI)

INDICAZIONI DI PERICOLO: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PREVENZIONE: P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.

REAZIONE: P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

CONSERVAZIONE: P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SMALTIMENTO: P501 Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI: EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Contenuto 10g - 25g - 50g - 100g

PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO

NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE